

公司代码：603666

公司简称：亿嘉和



亿嘉和科技股份有限公司
Yijiahe Technology Co., Ltd.

2022 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中天运会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人汪超、主管会计工作负责人王立杰及会计机构负责人（会计主管人员）金玉敏声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2022年度，公司以现金为对价通过集中竞价交易方式累计回购公司股份3,039,854股，使用资金总额130,656,371.53元（不含交易费用），根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第7号——回购股份》的相关规定，上述已实施的股份回购金额视同现金分红。同时鉴于公司2022年归属于上市公司股东的净利润为负，综合考虑公司财务状况、经营计划、经营情况、资金需求等因素，为保障公司稳健可持续发展，更好地维护全体股东的长远利益，2022年度利润分配预案为：不进行现金分红，也不进行资本公积金转增股本和其他形式的利润分配。该预案尚需提交公司股东大会审议批准。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在报告中详细阐述生产经营过程中可能面临的各种风险，详见第三节“管理层讨论与分析”之“可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	47
第五节	环境与社会责任.....	69
第六节	重要事项.....	72
第七节	股份变动及股东情况.....	94
第八节	优先股相关情况.....	104
第九节	债券相关情况.....	105
第十节	财务报告.....	105

备查文件目录	1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	3、报告期内在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》以及上交所网站公开披露过的所有公司文件及公告原文。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、发行人、亿嘉和	指	亿嘉和科技股份有限公司
南京瑞蓓	指	原名“南京瑞蓓投资管理中心（有限合伙）”，于2021年11月17日更名为“南京瑞蓓创业投资管理中心（有限合伙）”。公司控股股东朱付云女士担任其执行事务合伙人。
南京诗洁	指	原名“上海诗洁投资管理中心（有限合伙）”，于2018年12月27日更名为“南京诗洁投资管理中心（有限合伙）”，后于2021年6月9日更名为“南京诗洁企业管理咨询合伙企业（有限合伙）”。公司发起人之一，公司股东。
佗道医疗	指	原名“南京佗道医疗科技有限公司”，于2022年9月13日更名为“佗道医疗科技有限公司”。公司参股子公司。
控股股东、实际控制人	指	朱付云
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所	指	上海证券交易所
报告期、报告期内	指	2022年1月1日至2022年12月31日
智能电网	指	以特高压电网为骨干网架，利用先进的通信、信息和控制技术，构建以信息化、自动化、数字化、互动化为特征的统一的坚强智能化电网，以实现电网管理信息化和精益化，从而可以更好地实现电网安全、可靠、经济、高效运行。
2019年股权激励计划	指	2019年限制性股票激励计划
2022年股权激励计划	指	2022年股票期权与限制性股票激励计划
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	亿嘉和科技股份有限公司
公司的中文简称	亿嘉和
公司的外文名称	Yijiahe Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	YIJIAHE
公司的法定代表人	汪超

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张晋博	杨赟
联系地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城1号楼	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城1号楼
电话	025-58520952	025-58520952
传真	025-83168160	025-83168160
电子信箱	info@yijiahe.com	info@yijiahe.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	南京市雨花台区安德门大街57号5幢1楼至3楼、8楼至12楼
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	南京市雨花台区安德门大街57号楚翘城1号楼
公司办公地址的邮政编码	210012
公司网址	http://www.yijiahe.com
电子信箱	info@yijiahe.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券法务部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	亿嘉和	603666	无

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	中天运会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	南京市鼓楼区集庆门大街270号苏宁睿城慧谷E-06号楼第33层3301室
	签字会计师姓名	蔡卫华、周文阳
公司聘请的会计师事务所 (境外)	名称	无
	办公地址	无
	签字会计师姓名	无

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	南京市江东中路 228 号华泰证券广场一号楼 4 层
	签字的保荐代表人姓名	陈沁磊、李丹
	持续督导的期间	2021 年 4 月 14 日-2022 年 12 月 31 日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	无
	办公地址	无
	签字的财务顾问主办人姓名	无
	持续督导的期间	无

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	668,709,497.56	1,284,934,150.19	-47.96	1,005,607,702.74
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	439,068,133.36	1,161,247,247.33	-62.19	910,951,727.58
归属于上市公司股东的净利润	-97,950,872.36	483,081,111.63	-120.28	336,439,870.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-165,622,312.52	373,990,425.96	-144.29	284,103,752.69
经营活动产生的现金流量净额	118,832,546.14	-10,710,546.33		66,909,322.86
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	2,406,189,147.93	2,651,244,972.91	-9.24	1,523,310,740.23
总资产	3,719,938,363.71	3,372,484,940.47	10.30	1,985,634,244.57

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	-0.48	2.39	-120.08	1.75
稀释每股收益(元/股)	-0.48	2.39	-120.08	1.75

扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.81	1.85	-143.78	1.48
加权平均净资产收益率（%）	-3.83	21.90	减少25.73个百分点	24.82
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-6.47	16.96	减少23.43个百分点	20.96

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

(1) 2022 年度营业收入较上年同期减少 47.96%，主要系报告期内，受宏观环境等因素影响，公司业务拓展、生产制造、项目交付等工作受到一定冲击，部分招投标、交付验收等工作进度亦有所延后；另外下游客户的投资节奏变化，机器人智能设备招标规模有所下降；

(2) 2022 年度归属于上市公司股东的净利润、2022 年度归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、2022 年度公司基本每股收益（元/股）和稀释每股收益（元/股）、2022 年度公司扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）均较上年同期减少，主要系：2022 年度机器人产品销售未达预期，而毛利率较低的其他非机器人业务占比提升，导致公司整体毛利下降；为推进“机器人+行业”的发展战略，维持了较高的研发费用、销售费用及管理费用；参股子公司 2022 年度经营亏损；期末公司部分款项未收回，导致计提的信用减值损失及资产减值损失较多。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	193,442,178.51	290,828,529.75	106,527,140.20	77,911,649.10
归属于上市公司股东的净利润	36,727,389.30	42,200,329.64	-60,223,634.88	-116,654,956.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	20,731,711.95	18,710,697.27	-77,930,828.72	-127,133,893.02
经营活动产生的现金流量净额	309,008,789.44	-83,054,802.75	-80,545,102.13	-26,576,338.42

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-620,809.40		53,077,230.38	-106,842.99
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	41,924,341.10		68,944,605.28	45,091,074.60
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	13,036,621.24		9,271,843.56	5,610,032.09
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				4,965,172.63
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损	25,311,596.28		14,658,381.75	7,200,457.37

益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	105,557.05		-2,643,207.71	-1,326,449.63
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	12,085,866.11		24,217,865.75	9,097,325.08
少数股东权益影响额（税后）			10,000,301.84	1.37
合计	67,671,440.16		109,090,685.67	52,336,117.62

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	369,757,815.69	149,272,373.72	-220,485,441.97	0.00
交易性金融资产	592,136,640.31	593,219,668.68	1,083,028.37	26,725,070.31
合计	961,894,456.00	742,492,042.40	-219,402,413.60	26,725,070.31

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年度，受宏观经济疲弱、公共卫生事件、下游客户对机器人智能设备的投资规模下降等多重因素影响，公司的业务拓展、项目投标、生产制造、项目交付验收、回款结算等工作均受到一定负面影响，导致公司 2022 年度经营业绩同比下降。面对上述不利因素和多重压力，2022 年度公司立足于长远发展目标，坚持投入资源进行技术、产品创新能力建设，并坚定推动“机器人+行业”的全面发展战略，在积极开展电网核心业务的同时，顺利在商用清洁、新能源充电、轨道交通等多个新行业领域实现产品及业务的基础布局。

随着公共卫生事件影响的消除，国家宏观经济逐步企稳回升，另外《“机器人+”应用行动方案》的颁布、电网系统 2023 年度规划的总体投资规模提升等一系列积极因素，均为公司在 2023 年及后续的发展提供了有力的驱动。公司将持续深入推动电网、商用清洁、新能源充电、轨道交通等多领域业务全面发展，以实现经营业绩的尽快修复。

2022 年度，公司开展的重点工作如下：

1、持续深入机器人基础平台及技术研发，巩固提升技术实力

报告期内，公司依托布局在南京、深圳等地的技术力量，将前沿技术与产品开发相互协作、相互驱动，进一步深入开展机器人算法平台、机器人中央控制系统、定位与规划控制系统等基础关键部件和机器人子系统的开发建设工作，并进行硬件平台的开发验证，逐步搭建公司软硬件及算法等全方位的标准化平台系统，统一设计基础，提升产品开发效率和产品能力。

近几年，公司研发投入情况如下：

项目	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
研发投入（万元）	9,509.60	14,937.08	20,047.14	19,251.72
营业收入（万元）	72,374.57	100,560.77	128,493.42	66,870.95
研发投入同比增长	105.50%	57.07%	34.21%	-3.97%
研发投入占营业收入比例	13.14%	14.85%	15.60%	28.79%

注 1：研发投入包含费用化研发投入、资本化研发投入；

注 2：本年度研发投入占营业收入比例较往年增长幅度变化较大，主要系公司为推进“机器人+行业”的发展战略，维持了较高的研发费用。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有授权专利 232 项（其中发明专利 86 项）、软件著作权 128 项，另有数十项非专利核心技术，公司已具备成熟的自主知识产权和核心技术体系。

2、拓展新产品，推动多领域、多元化发展战略

报告期内，结合市场需求及用户体验，公司持续开展巡检、操作、消防系列机器人等量产产品的迭代与优化升级工作，拓展产品功能及应用场景，进一步提升产品性能和公司竞争力。

近几年，公司始终在积极推动“机器人+行业”的全面发展战略，前期投入了大量资源开展技术储备、产品研发、人才储备等工作，报告期内，公司上述经营战略取得关键性进展。除设备健康管理系统、立体巡视系统、防爆巡检机器人等新产品外，公司还正式切入商用清洁、新能源充电、轨道交通三个新的市场领域，目前已正式发布商用清洁机器人、智慧共享充电系统、车辆检测机器人多款新产品，并同步进行上述新领域产品的试点应用、客户开发、市场开拓、渠道建设等工作，为公司的进一步发展奠定基础。2022 年度，公司新增合同订单金额约 7.89 亿。截至 2022 年底，公司在手合同订单约 4.20 亿；另外，公司商用清洁机器人、智慧共享充电系统等新产品业务，待履行框架合同订单约 2.37 亿。

3、优化管理体系，整合内部资源，提质增效

为满足公司全面发展的战略要求，报告期内，公司及时开展组织体系的变革转型，以内部创业机制建立事业部管理体系，充分授权授责，激发电力、商用清洁、新能源充电、轨道交通等各个业务团队的创业热情和自我驱动力。同时，公司整合产品、研发、交付、职能等平台性资源，化整为零，为各业务单元和事业部提供专业标准的运作支持，以统一化的平台机制提升管理效率，降低经营成本。

4、持续完善公司全面质量管理体系

公司始终围绕满足客户需求，以全员参与为基础，不断夯实质量根基、建立并持续完善全面质量管理体系。报告期内，公司重点在产品开发、生产制造、交付运维及供应链系统等方面持续开展质量培训、质量专项提升活动，实现缩短开发周期、降低运营成本、提升产品质量的目标。同时，公司构建一体化业务管理平台，采用项目和设备档案两条线索，整合各业务领域资源，记录和管理各业务领域运行数据和过程信息，实现对营销、研发、工程、生产的统一管理，提升公司流程优化和管理水平，有效推动企业的发展。

二、报告期内公司所处行业情况

公司作为机器人智能应用服务商，主要从事特种机器人产品的研发、生产、销售及智能化服务。公司以电力行业特种机器人为发展核心，并通过推进实施“机器人+行业”全面发展战略，成功覆盖商业清洁、新能源充电、轨道交通等新行业领域，帮助更多行业客户实现无人化、智能化、精密化管理。

公司与机器人行业的发展以及各细分领域的智能化投入密切相关。在机器人产业蓬勃发展以及各行业领域大力开展智能化建设的共同推动下，公司业务有着良好的发展机会。

2021 年 12 月，国家工信部印发了《“十四五”机器人产业发展规划》，提出：到 2025 年，我国成为全球机器人技术创新策源地、高端制造集聚地和集成应用新高地。一批机器人核心技术和高端产品取得突破，整机综合指标达到国际先进水平，关键零部件性能和可靠性达到国际同类产品水平。机器人产业营业收入年均增长超过 20%。

2023 年 1 月，国家工信部等十七部门联合印发《“机器人+”应用行动实施方案》，提出到 2025 年，服务机器人、特种机器人行业应用深度和广度显著提升，机器人促进经济社会高质量发展的能力明显增强。并具体列明了一批重点领域，如能源、商业社区服务、安全应急和极限环境应用等，开展从机器人产品研制、技术创新、场景应用到模式推广的系统推进工作。

我国现已进入高质量发展新阶段，以国家政策支持为基础，机器人作为新兴技术的重要载体和现代产业的关键装备，同时作为人类生产生活的重要工具和应对人口老龄化的得力助手，当前及未来一段时间中国都处在自动化、数字化、智能化发展的黄金时期，机器人产业发展潜力巨大。

公司覆盖的细分行业领域相关情况：

（一）电力行业

自 2009 年 5 月，国家电网坚强智能电网研究工作组编制《自主创新、国际领先坚强智能电网综合研究报告》首次提出智能电网概念后，国家电网、南方电网均将智能电网建设作为电网建设的重点内容，经过多年的建设发展，电网智能化程度不断提升，但离智能电网高可靠性、高自动化率的目标尚有一定差距，智能电网仍是电网建设持续投入的趋势和方向，人工智能将在电网智能化、数字化改造中起到越来越重要的作用。

《“机器人+”应用行动实施方案》中明确提出，在能源领域，要研制能源基础设施建设、巡检、操作、维护、应急处置等机器人产品；推动企业突破高空、狭窄空间、强电磁场等复杂环境下的运动、感知、作业关键技术；推广机器人在风电场、光伏电站、水电站、核电站、油气管网、枢纽变电站、重要换流站、主干电网、重要输电通道等能源基础设施场景应用。

国家发展改革委员会于 2022 年 4 月颁发的《电力可靠性管理办法（暂行）》提出，电力企业应当加强线路带电作业、无人机巡检、设备状态监测等先进技术应用，优化输变电设备运维检修模式。

在 2021 能源电力转型国际论坛上，国家电网公司披露，“十四五”期间，国家电网计划投入 3500 亿美元（约合 2.23 万亿元），推进电网转型升级，重点利用数字技术为电网赋能，着力提高配网智能化、数字化水平。根据公开信息，国家电网 2023 年将加大投资，2023 年总体投资规模将超过 5200 亿元，创历史新高。

根据《南方电网“十四五”电网发展规划》，“十四五”期间，南方电网公司总体电网建设将规划投资约 6700 亿元，以加快数字电网建设和现代化电网进程。“十四五”期间，南方电网重点建设内容包括三大方面：（1）加大配网建设；（2）提升电网“输、变、配”环节智能化水平；（3）加快新型电力系统建设节奏。明确投资的主要方向包括电网的智能化与数字化、特高压建设及柔性输电技术、储能和配网智能化四部分，均是智能电网的重要构成。

在上述政策及行业战略规划的背景下，机器人等智能化产品将成为智能化电网建设过程中的重要组成部分。

2014 年，变电站巡检机器人开始在电网应用，江苏电力公司作为国家电网智能电网及智能运维示范基地，率先在全国开展配电网智能化改造，带动了巡检机器人在各省市地区的应用和推广。经过多年应用和市场培养，目前，巡检类机器人产品技术上已趋于成熟，客户对该类机器人已有充分的认知，且接受程度较高，行业内的竞争格局也已基本稳定，集中在公司在内的国内少数优质企业之间。

另外，公司在行业内率先从巡检智能化突破到带电作业智能化，开发并推出了作业类机器人产品，助力电网智能化从“智能感知”走向“智能作业”。目前，在操作机器人领域，公司在技术、业务发展等方面上均处于行业领先地位。

（二）商用清洁行业

随着国家城市化水平的逐步提高，必将带来大量住宅、商业、办公、公共区域、交通枢纽等空间领域对环境清洁及维护服务的需求。同时，伴随经济发展与精神文明建设的进步，社会公众的公共卫生意识不断提升，对于生活环境的要求和标准也逐渐提高。

传统人力保洁模式中存在的劳动力短缺、人员老龄化、人员管理难、清洁质量和效率管控难、人力成本不断提升等问题，已使其无法适应未来的市场发展和管理要求，高效智能、专业化、精细化、低成本的解决方案成为行业的共同选择。

随着机器人产业蓬勃发展，以及人工智能技术的日趋成熟、国产化替代率逐渐提高，商用清洁机器人的性能与功能不断成熟完善，产品形态、应用场景也逐渐进入多元化发展阶段，成本也不断降低，进一步推动了机器人代替人的行业发展趋势，也促使整体市场规模的不断提升。目前，商用清洁机器人处于快速应用推广阶段，整体应用率并不高，具备广阔的发展空间。

（三）新能源充电行业

2020 年 11 月，国务院办公厅发布《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》，规划指出，要大力推动新能源汽车产业高质量发展，加快建设汽车强国，到 2025 年，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的 20%左右，到 2035 年底，纯电动汽车成为新销售车辆的主流。

报告期内，全球新能源汽车市场需求仍然保持高速增长态势。根据《中国新能源汽车行业发展白皮书（2023 年）》数据，2022 年全球新能源汽车销量达到 1082.4 万辆，同比增长 61.6%。近两年来，我国新能源汽车亦高速发展，连续 8 年位居全球第一，根据中国汽车工业协会统计分析，2022 年，新能源汽车持续爆发式增长，新能源汽车产销分别完成 705.8 万辆和 688.7 万辆，同比分别增长 96.9%和 93.4%，市场占有率达到 25.6%，市场发展已由政策驱动转向市场拉动。

新能源汽车产业的高速发展，给配套充电设施的建设及管理等工作带来一定挑战。铺设私人充电桩所涉及的质量管控薄弱、安装与运维管理缺失、电网负荷过重、充电设施长期闲置等问题，成为行业的痛点和难点。

2022 年，国家发展改革委员会等部门出台《关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》，提出加快推进居住社区充电设施建设安装，严格落实新建居住社区配件要求，新建居住社区要确保固定车位 100%建设充电设施或预留安装条件。创新居住社区充电服务商业模

式，鼓励“临近车位共享”“多车一桩”等新模式。另外，国内不同的省市地区，也都颁布了具体规定以推动加快新能源汽车推广应用，并规范充电设施建设，如苏州市于2022年2月颁发的《苏州市居民住宅小区电动汽车自用充电基础设施建设管理指导意见（试行）》中规定，新建居民住宅小区应100%具备充电设施安装接入条件，应按不低于车位总数的30%配建充电桩。

公司推出的智慧共享充电系统，是行业内创新型的解决方案，通过机器人调度系统控制共享充电桩在导轨上移动，将“搬运”机构和“充电”机构分离开，解放原先强制绑定的充电桩与车位，实现停车场车位充电服务共享全覆盖，从“车找桩”到“桩找车”的转变，大幅提升充电桩的利用率。对于电网而言，该系统能够大幅度降低线缆等基础设施投入，提升基础设施的利用率，通过和供给侧互动，能够更合理利用谷时电力，实现削峰填谷，提升效率；对于开发商而言，使用该系统不仅可满足政策的管理要求，同时能有效降低充电设施建设的投入成本；对于用户而言，无需再自行购买、申报安装、维护充电桩设施，节省时间、资金、精力成本，物业管理方也可实现统一建设、统一维护，降低小区安全风险，提升管理品质。

（四）轨道交通行业

新一轮以信息科技、人工智能、新能源等为核心的技术革命和产业运行方式变革在不断推进轨道交通产业转型升级，推动我国交通运输向高端化、信息化、智能化、集群化、融合化、生态化和国际化发展。轨交行业投资不断增加以及行业智能化发展的大背景，为智能机器人在轨道交通领域的应用提供了机遇。

根据交通运输部披露数据，截至2022年12月31日，31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团共有53个城市开通运营城市轨道交通线路290条，运营里程9584公里，车站5609座。

随着铁路以及城市轨道交通运营规模的持续扩大，设备设施的数量日益增长，日常运维检修工作量倍增，轨道交通运营维护面临检修人员及场地配置紧缺、检修任务重、检修劳动强度大、作业周期长等问题。轨道交通目前常规的运检方式中，人工方式所面临的效率较低、漏检、工作环境恶劣、人员老龄化和人力短缺等问题突出。另外，随着运营压力增大，天窗期时间压缩，轨道交通设施运检困难的情况日益突出。

近几年随着人工智能技术、机器人产业及技术的不断成熟，轨交行业内采用机器人对轨道和隧道进行检测的方法开始兴起，国内部分地区已经开始尝使用机器人替代或辅助人工进行运检，轨道交通运检的智能化水平正在逐步提升，市场空间广阔。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主营业务及主要产品

公司作为机器人智能应用服务商，主要从事特种机器人产品的研发、生产、销售及智能化服务，充分融合移动、感知、操作、人工智能、数据分析等机器人相关技术，面向电力、商业清洁、新能源充电、轨道交通等行业领域，提供多样化的智能产品、智能服务和系统解决方案。



公司产品主要分为操作类机器人、巡检类机器人、商用清洁机器人、智能化系统及解决方案、消防类机器人，具体如下：

1、操作类机器人

(1) 室外带电作业机器人

室外带电作业机器人应用于 10kV 高压线，通过双臂协同操作，搭载自主控制算法，实现感知、决策、执行全自主，可在不停电状态下实施支线线路的引线搭接任务，代替人工完成高压线的剥线、穿线、搭线、紧固线夹等复杂带电作业工作，解决高空、高压、强电磁辐射、危险机械性伤害、高空作业坠落、触电、电灼伤亡等高风险性的带电作业问题。



Z200

新一代室外带电机器人由机器人本体、操控终端、智能作业系统以及智能工具组成，其作业场景、作业功能、手臂负载能力、末端感知精度等均较上一代做了大量的升级，进一步突破了带电作业的环境限制。新一代室外带电作业机器人的业务类型由单回路搭接、断线业务扩展到更多复杂作业场景，可开展双回线路搭接、旁路作业、更换绝缘子、安装过电压保护器等作业任务。同时产品具有人斗快换、主从遥操、多末端智能工具可换、创新扁平化机身设计等特点。



室外带电作业机器人的推广应用，能够保障操作人员的人身安全，降低劳动强度，提高作业的效率 and 精度，减少停电事故及次数，提升供电可靠性。室外带电作业机器人产品目前由公司参股子公司国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司进行经营。

(2) 智能操作机器人

智能操作机器人集操作、巡检于一体，具备全自动作业能力，用以执行标准化操作、应急操作及巡检任务，能够在复杂高危场景下稳定作业，适用于电力、轨道交通、石油石化等全行业全场景无人值守的工作环境，满足无人运维及巡检需求。以电力系统开关室/开关站场景为例，该产品可执行室内开关柜的操作、巡检一体化作业，平台远程下发指令后，机器人即可就地完成紧急分闸、保护装置操作、倒闸等操作任务，实现设备状态切换，有效缓解电力运维人员的工作压力，降低人员操作风险，提升电力操作的应急能力和安全性。

报告期内，公司对室内操作机器人进行了产品升级迭代，进一步提高了产品可靠性与稳定性。



智能操作	紧急分闸操作、保护装置操作、倒闸操作、压板操作、间接验电
自动巡检	图像识别、红外测温、局放检测



► 应用场景



电力

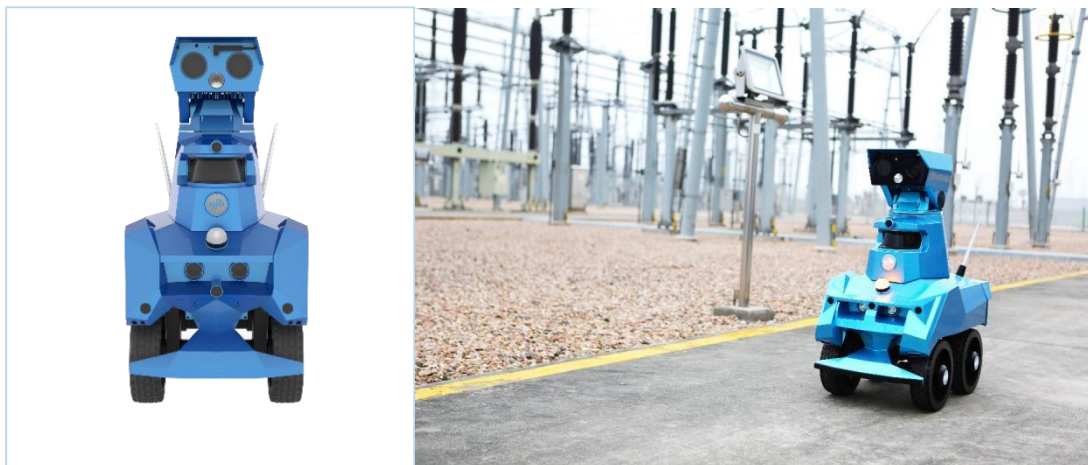
轨道交通

石油石化

数据中心

2、巡检类机器人

(1) 室外巡检机器人



E100

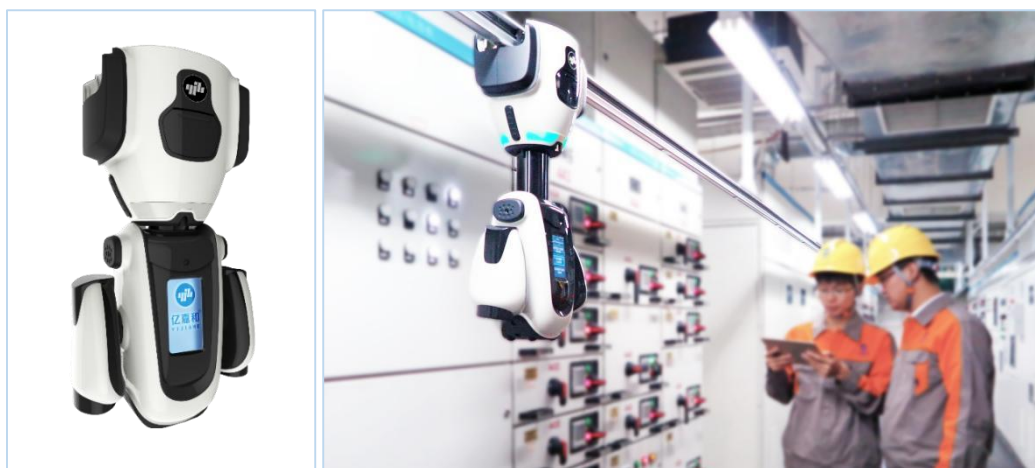


E300

室外巡检机器人 E100 主要应用于变电站所、冶炼电厂、工业园区等场景，执行全天候自动巡检任务，通过多元感知融合、定位导航、智能路径规划、算法视觉识别等技术实现设备缺陷检测、表计数据识别、环境监测、自主绕避障、语音对讲等功能，全面替代人工实现远程巡检，提升智能化运维管理水平。

2018 年下半年，公司另行研发推出的小型化室外巡检机器人产品 E300，采用了更先进的 3D 定位与构图技术以及更灵活的云台技术，激光数据传输性能大幅度提升，产品体积、重量大幅缩减，有效延长了机器人续航时间，提升了运维效率。

(2) 室内巡检机器人



A200



SA200



SI100

室内巡检机器人 A200 主要应用于电力配电站、电网配电房、开关室、电厂配电室等场景，可执行全天候自动巡检任务。通过搭载的可见光相机、红外相机和局放传感器等模组，应用多元感知融合技术、磁钢片定位导航、视觉识别、特高频等，实现表计数据识别、设备缺陷监测、环境监测、人员识别、语音对讲等功能，及时发现生产运行风险，全面替代人工实现远程巡检，提升智能化运维管理水平。

室内巡检机器人产品 SA200，机身更加小巧、轻便。其模块化的设计能实现客户对于产品功能的可定制化选择，降低了现场运维难度，提升了机器人运行的稳定性。同时产品配置了人脸识别及温湿度检测功能，进一步提升了站所安全管制水平和立体式温湿度检测能力。

室内轮式巡检机器人产品 SI100，相较于前述两款挂轨式巡检机器人，该产品无需搭建运行轨道，可实现实时自适应地图构建并自主行走，具备图像识别、局放检测、红外测温、噪声检测和 SF6 气体检测等核心功能，并可自主采集数据、避障、充电等，全面替代人工实现远程巡检。

(3) 立体巡视系统

立体巡视系统，集成机器人、无人机、巡视主机、智能分析主机、高清视频摄像机、红外热成像摄像机、声纹等智能设备，搭建多纬度、全面立体的联合巡检平台，可应用于变电（包括特高压交流变电站站端）、输电、配电等多种场景领域。自动采集设备外观、标记、状态指示、设备及接头测温等数据，进一步提升巡检效率和应急响应速度，降低运维人员工作量，保障现场作业安全，实现自动化、智能化及全方位的巡检工作。



无人机自主飞行巡检系统包括智能机场、无人机等设备，可对输电、变电、配电线路运行状态开展多维度智能分析和预警。该系统具备自动飞行巡视、自动返航充电等功能，可实现全天候自动化巡检，进一步提高巡检效率和运维质量。

(4) 防爆轮式巡检机器人



EP100

2022 年，公司自主研发推出的防爆轮式巡检机器人主要应用于石化、燃气、钢铁等行业中易燃易爆、有毒有害的复杂危险环境，该产品达到 II 类防爆最高等级要求，满足 IP66 防护等

级，适用于各种恶劣环境，通过机器人全自主巡检，识别设备缺陷故障、环境安全隐患、违规行为等问题，及时发现生产运行风险，降低人员工作强度和危险系数，提升智能化运维管理水平。

(5) 车辆检测机器人



车辆检测机器人应用于轨道交通行业，利用光学图像识别、视觉 AI、声纹识别等技术，有效识别车体设备出现的松动、丢失、脱落、漏气、异物等故障缺陷，代替人工完成列车日常维护中巡检任务，解决传统人工巡检任务重、检测难、漏检多等问题，实现列车检修的降本、提质、增效，及时和全面地消除列车运行存在的安全隐患。

3、商用清洁机器人



(从左到右依次为：鲲鹏 J30 室内商用清洁机器人、鲲鹏 J40 室内商用清洁机器人、麒麟 J110 室外商用清洁机器人)

公司商用清洁机器人主要分为室内鲲鹏、室外麒麟两大系列，面向国内和海外商超、写字楼、交通枢纽、园区、公园景区等商业客户，充分融合机器人、AI 智能等先进技术，实现智能化、自

动化清洁，增强清洁品质、提升清洁效率，建立数据化、智能化的管理运营模式，有效解决人工清洁面临的劳动力短缺、人员老龄化、人员管理难、清洁质量和效率管控难、人力成本不断提升等痛点和问题。

4、智能化系统及解决方案

(1) 智慧共享充电系统



报告期内，针对新能源充电市场，公司创新性推出了智慧共享充电系统。自 2022 年 6 月该系统首次在江苏省苏州市成功试点应用后，现已在无锡、常州、北京、南京等多地建设投运。智慧共享充电系统包含智能机器人、共享充电桩、运行轨道以及运营管理平台等部分，利用机器人控制技术、人工智能技术和智能调度算法，通过机器人将空闲充电桩搬运到指定车位供车主充电。

该系统具备以下主要优势：突破传统“一位一桩”的模式，通过机器人实现充电桩和车位的分离，从“车找桩”变为“桩找车”，为用户提供充电便利性；通过共享充电基础设施的方式，降低整体建设以及基础设施成本，实现最优的投入产出比；通过整体的有序充电规划，避免无序同时充电对配网带来的冲击，降低配网增容的压力。

(2) 设备健康度管理系统

报告期内，公司正式发布了设备健康度管理系统，该系统可以为电气设备提供 24 小时不间断监测、故障早期预警，为安全生产保驾护航。设备健康度管理系统基于公司在人工智能领域的技术积累，结合最新的声纹采集与噪声滤除技术，实现利用声纹对变压器运行状态的实时定性评估。同时，利用声纹数据频谱与特征的异常特征，进一步实现放电、接地电流、高压过励磁、机械松动等类型故障的预诊断。最后，将声纹监测数据与其他监测数据相结合，构成故障从“萌芽—发展—形成”的全过程、全阶段监测与预警体系，提升“早发现、早处理”能力，从而提高变压器的安全运行水平。该系统已通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认证实验室的第三方

性能测试。测试结果表明，该装置能够经受户外的恶劣天气以及站内的复杂电磁环境，对于各频段信号都有良好的采集效果，可以精确获取目标设备的声音特征。



5、消防类机器人



消防灭火机器人

公司消防灭火机器人主要面向消防应急救援领域，客户群体除应急管理部门，还包括重视消防安全隐患的电网系统客户，以及电厂、大型化工类企业。公司消防灭火机器人能够代替消防救援人员开展消防灭火工作，保障消防员的安全，提升抢险救灾的能力。



高喷智能灭火机器人

公司高喷智能灭火机器人可应用于变电站、特高压站、城市综合体、石油石化等场景，进行早期火灾处置。高喷灭火机器人采用全自主+远程遥控方式，通过多种传感器完成对火灾环境监测、定位及自动导航等功能，可以第一时间自动响应火情报警，并且通过搭载的水、泡沫、干粉等灭火介质进行火情压制及灭火。

在报告期内，公司对消防机器人产品进行了功能及可靠性的升级优化内容，其中，对高喷消防机器人新开发了超声波避障功能、灭火间隔双确认功能，并优化了无线充电模块，为用户带来更好的安全保障及使用体验；对消防灭火机器人优化了水枪功能，提高了灭火及降温表现。

（二）经营模式

1、采购模式

公司供应链中心负责公司生产经营所涉及的物资与服务等相关的采购工作。研发阶段，由供应链中心参与物料选型、DFM 评审、工艺优化、组织商务谈判等工作，保障后续转量产的可制造性、可供应性与成本优化需求。量产阶段，为了保障量产交付效率，公司会根据对订单需求变化的判断，结合采购周期、市场波动情况，对关键物料及常规物料采用滚动策略备料，控制合理的库存水平，并采取集中采购、按需分批交货的模式，以灵活有效地保证顺利生产、保障货期，并维持产销平衡。

公司供应链中心根据销售订单及研发、生产部门的需求制定采购计划，按照采购管理程序进行审批确认后实施采购。公司制定了完整的供应商开发及采购管理办法。在日常供应商管理中，对供应商的选择和导入实行评审小组制，由供应链中心协同公司研发中心、品控部等多部门对供应商进行考察评审；从质量、交付、成本、服务等方面对供应商进行绩效考核，并跟进绩效改善结果，对重点供应商进行 QPA 审核辅导、定期召开 QBR 会议。

报告期内，公司供应链中心亦紧跟公司发展规划，及时盘点供应商资源池，提前开发储备供应商资源，同时与重要供应商建立战略合作，推进供应链生态圈的打造。未来，公司将持续完善供应链管理体系，提升供应链管理效率，降低采购及供应商管理成本。

2、生产模式

公司主要实行以销定产的生产模式,根据业务规模及市场需求情况,公司也会进行策略备货,以缩短交货时间。报告期内,公司制造部门持续开展工艺优化创新工作以及管理优化创新工作,不断提高信息化管理水平,结合公司供应商资源优化、研发技术升级等措施,促进提质增效降本,提升核心竞争力,提升客户体验,满足客户需求。

公司产品零部件主要通过外购或外协加工方式取得,因此制造部门主要负责产品的组装、测试等工作。制造中心根据公司订单需求、销售计划、产品库存等情况制定生产计划,并负责产品的组装及测试。制造采取柔性生产模式,实现生产计划可结合订单情况、项目实施情况等进行快速调整,按需应变,保证生产效率和产品质量,以实现生产效益的最大化。

3、销售模式

报告期内,公司主要客户包括电网公司、发电企业及其下属企业等,公司主要通过公开招标或竞争性谈判等方式获得项目订单。公司营销中心负责招投标信息的收集、市场拓展、项目投标及合同签订等工作。

公司新拓展商用清洁机器人业务面向国内外市场,由公司清洁机器人事业部负责市场信息的收集、市场拓展、合同签订等工作。销售模式以大客户直销和渠道销售为主,也包括租赁等商业模式。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术研发优势

公司始终坚持以技术创新为核心竞争力的发展战略,多年来持续投入大量资源开展智能机器人及其核心 AI 技术、软硬件标准化平台、机器人各类功能部件等领域的技术开发。目前,公司已经形成了较为成熟完善的核心技术体系和研发管理体系,并自主搭建了各类机器人产品技术研发平台,形成了一系列专有技术以及为客户提供智能化巡检、运维分析、智能化操作、智能消防、智能化整体解决方案的能力,并已在新行业、新产品拓展过程中,积累了大量智能清洁、车辆检测、立体巡视、无人机巢等相关技术。

报告期内,公司进一步深入开展定位与规划控制系统、机器人中央控制系统、三维导航等基础系统平台的研发工作,从而提升产品开发效率和产品能力,进一步巩固公司的技术及产品实力。

2、技术储备优势

基于多年产品、技术和行业应用经验的积累,公司在特种机器人等智能化产品领域建立了体系化的技术标准和人才结构,为公司在特种行业细分领域拓展,以及进军轨交、新能源充电、商用清洁等新行业奠定了坚实的基础。在技术方面,公司积累了与机器人相关的传感器采集信息融合、机器人定位导航、规划与控制、图像与声纹识别、人工智能、数据处理、机器人智能化操作等核心技术,可以针对不同的行业、不同的功能应用,快速整合技术资源,实现新领域的产品开发和设计;在市场方面,公司已经建立市场调研、需求分析、产品可研认证等市场体系,积极储

备各个行业的新产品项目；在企业产品开发与项目实施流程方面，公司一方面力争做到技术模块化、产品模块化、软件平台化，另一方面，公司将业务流程与行业供应链和行业规范等高度融合，以快速适应行业发展特点，提升项目实施的效率和有效性。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有授权专利 232 项（其中发明专利 86 项）、软件著作权 128 项，另有数十项非专利核心技术，公司已形成较为成熟的自主知识产权和核心技术体系。

公司持续引进业界高端核心技术人才和研发管理人才，依托人才优势增强机器人核心技术领域的创新能力；通过打造“以人为本”的研发管理平台，不断提升核心技术骨干的专业技能和综合素质，逐渐夯实公司的核心人才资源。

3、产品优势

为保持行业领先性，公司一直持续进行产品升级和新产品开发，不断丰富产品种类、提升产品性能。

(1) 在产品策略方面：公司已形成以单品特性为卖点，以解决方案为优势的市场策略。不仅注重产品本身的市场需求、性能规划，同时更加注重产品与客户实际业务的契合度。公司已经打破了行业局限性，将操作、巡检等功能复制衍生到电力、消防、石化、钢铁、轨道交通等多个行业，初步实现了跨领域、多元化的战略布局。

(2) 在产品种类方面：基于多年来对机器人技术的积累和沉淀，公司产品已涵盖多个行业的不同应用场景，品类结构全面丰富且产品性能优秀。

公司的智能操作机器人、室外带电作业机器人产品，标志着公司机器人产品技术实现了从“发现问题”到“解决问题”的战略性突破，奠定了公司在行业内操作类机器人领域的优势地位。

公司巡检类产品涵盖了室外、室内等多种应用环境，并可根据客户需求自由选择空中巡检、地面巡检，或“空+地”全方位立体巡检方案。另外，报告期内，公司推出防爆巡检机器人，其达到了 II 类防爆最高等级要求，可在多危险领域环境应用，进一步拓宽了巡检产品的应用场景。报告期内，公司开发的车辆检测机器人已完成地铁场景下的测试验证工作，进一步丰富了公司巡检类产品品类，同时有力推动了公司在轨交行业的业务发展。

公司推出的消防类机器人系列产品，可应用于变电站、电厂、工厂、特高压站、城市综合体、石油石化等多种场景，其中智能灭火机器人，具备环境监测、火源识别、自主灭火等功能，能有效处置前期火情，降低火灾造成的损失。

另外，报告期内，公司深入开展商用清洁领域客户及市场调研，确定主推落地场景，并研发多款商用清洁机器人产品（具体产品介绍详见本报告“第三节 管理层讨论与分析 三、（一）主营业务及主要产品”部分）。另外，公司充分利用机器人及相关技术优势，在新能源充电领域成功推出智慧共享充电系统，并已在多地进行成功应用。上述新产品的推出，也进一步推动了公司多元化发展进程。

(3) 在产品性能方面：公司持续进行产品的深度开发和优化，不断升级、完善设计和技术方案，提升产品的性能，公司各类产品均已多次迭代升级，产品的整体稳定性、功能优越性、环境适应性等方面不断突破，综合能力已达行业内较为领先水平。

4、行业经验与品牌影响力

公司现有管理团队、技术团队、服务团队具备行业多年从业经验和项目经验，熟悉行业设备标准化体系、用户实施流程及规范，以及行业技术、运维管理需求。据此，公司制定了与行业发展相匹配的战略目标，确定公司发展定位和实施计划。同时，公司制定了产品标准化体系、工程实施规范以及运维服务工程的流程和安全规范等，规范产品生产与交付，确保工程安全施工、运维服务安全有效。通过多年的市场开拓和挖掘，公司建立了良好的客户基础，形成了一定的市场信誉和品牌效应。

公司坚持“以客户为中心”的理念，挖掘客户痛点、竭力提升产品质量、建立完善的客户反馈机制，通过业务流程化、流程信息化全生命周期管理每一个项目。公司通过不断积累行业应用经验，以及在产品性能、可靠性和稳定性等方面的不断提升，与众多客户建立了较为稳定的合作关系，形成了较强的客户粘度，对公司在电网领域内推动更深、更广的业务，以及在电网业务领域外推广其他业务均有积极作用。

5、营销服务优势

经过公司多年不懈开拓与实践，公司销售及服务范围已从江浙沪逐步拓展至全国范围内各省份。依托稳定的客户资源优势，公司不断加强营销服务网络建设，配备了营销、工程、产品三方专业人员组成的高效团队，为客户提供售前、售中、售后全方位服务，实现了客户服务的快速化、专业化。此外，公司培养了一批高素质营销人才，形成了“以客户为中心”的服务理念，建立了客户经理负责制，并与技术工程师联动配合，全面持续跟踪客户需求、响应客户反馈、闭环客户建议。完善的营销网络、优秀的营销人才、先进的服务理念，保证了客户的满意度，具有一定的服务优势。

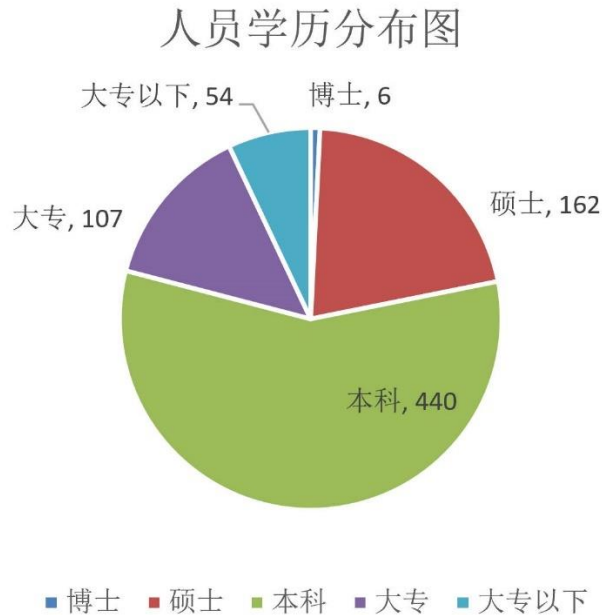
6、产品标准与质量控制优势

公司在多年的发展过程中已建立了完善的全过程质量管理体系，涵盖研发、生产、检验、售后等各个阶段，公司推行一次性把事情做对的“零缺陷”质量管理理念，确保在开发设计、承接订单、原材料采购、工艺设计、产品生产、质量检验、装箱交货、客户服务等各个环节均得到严格的质量管控。此外，公司加大测试体系建设投入，有效提升测试能力，从产品设计到批量制造，闭环检验产品质量，提升质量管理效率。

公司已制定了一系列行业智能化产品和智能化服务企业标准。公司产品中心统筹管理市场战略分析、产品规划布局及商机发掘、项目管理等各个职能，实现从市场洞察到产品交付的全生命周期管理；研发中心负责制定产品技术标准；制造中心负责产品装测标准；工程运维中心负责施工技术验收标准。公司还积极推进行业标准体系的建立，为机器人行业发展提供必要的技术支撑。

7、人才优势

公司自成立以来一直注重人才队伍的引进、培养和激励。公司建立了具有竞争力的薪酬体系、福利政策，全面规划员工的职业生涯和发展通道，结合股权激励、考核激励、亿嘉和书苑培养体系等措施，不断吸引广大优秀人才，培养提升员工综合能力和素质，激发人员的责任心、主动性，增强人员凝聚力，提升团队活力和动力。截至 2022 年 12 月 31 日，公司本科及本科以上人员占比达 79%。高素质的人员团队，奠定了公司的竞争力基础，保证了公司高速平稳发展。公司员工的学历结构如下：



五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 66,870.95 万元，同比减少 47.96%；实现归属于上市公司股东的净利润-9,795.09 万元，同比减少 120.28%；实现扣除非经营性损益后归属于上市公司股东净利润-16,562.23 万元，同比减少 144.29%。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 371,993.84 万元，同比增长 10.30%；归属于上市公司股东的净资产 240,618.91 万元，同比减少 9.24%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	668,709,497.56	1,284,934,150.19	-47.96
营业成本	449,462,368.65	514,965,504.02	-12.72
销售费用	84,093,098.41	74,708,238.92	12.56
管理费用	119,194,931.78	107,399,306.31	10.98
财务费用	18,054,546.79	10,386,226.43	73.83

研发费用	149,061,872.23	178,972,672.48	-16.71
经营活动产生的现金流量净额	118,832,546.14	-10,710,546.33	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-351,124,583.84	-769,501,332.65	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	293,539,984.88	763,312,565.06	-61.54

营业收入变动原因说明：营业收入较上年同期减少 47.96%，主要系报告期内，受宏观环境等因素影响，公司业务拓展、生产制造、项目交付等工作受到一定冲击，部分招投标、交付验收等工作进度亦有所延后；另外下游客户的投资节奏变化，机器人智能设备招标规模有所下降；

营业成本变动原因说明：营业成本较上年同期减少 12.72%，主要系随营业收入减少而减少，且机器人产品以外的其他业务成本较高所致；

销售费用变动原因说明：销售费用较上年同期增长 12.56%，主要系报告期内加强市场投入，相关的人员工资薪酬、售后服务及投标等费用增加所致；

管理费用变动原因说明：管理费用较上年同期增长 10.98%，主要系报告期内为完善管理，相关的人员薪酬、咨询服务等费用增加所致；

财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期增长 73.83%，主要系公司将银行承兑汇票进行贴现，所产生的贴现利息支出及贷款利息支出增加所致；

研发费用变动原因说明：研发费用较上年同期减少 16.71%，主要系佗道医疗于 2021 年 10 月增资扩股后，公司持有佗道医疗的股权比例由 51%降低至 20%，本报告期不再包含佗道医疗的研发费用所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系前期收到的票据在本报告期贴现所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期内闲置资金购买理财减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 61.54%，主要系上年同期公司非公开发行 A 股股票募集资金到位所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电力行业	400,247,245.36	223,648,355.80	44.12	-65.07	-44.48	减少 20.73 个百分点

非电力行业	38,820,888.00	27,761,481.90	28.49	309.62	204.48	减少 11.98 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
机器人产品	439,068,133.36	251,409,837.70	42.74	-62.05	-38.48	减少 21.93 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
华东地区	361,084,141.59	193,634,017.77	46.37	-65.81	-44.85	减少 20.38 个百分点
华南地区	33,457,484.43	25,608,596.92	23.46	-26.06	-1.83	减少 18.89 个百分点
华北地区	13,707,203.38	11,854,056.10	13.52	24.39	103.37	减少 33.58 个百分点
西南地区	1,310,000.00	1,119,686.09	14.53	-96.35	-94.80	减少 25.36 个百分点
西北地区	16,266,282.30	10,591,577.05	34.89	50.38	80.97	减少 11.00 个百分点
华中地区	4,650,638.06	2,884,784.02	37.97	97.32	86.81	增加 3.49 个百分点
东北地区	8,592,383.60	5,717,119.75	33.46	/	/	/
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
直销	439,068,133.36	251,409,837.70	42.74	-62.19	-38.97	减少 21.78 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

(1) 本报告期电力行业营业收入较上年同期减少 65.07%，主要系受宏观环境等因素影响，公司业务拓展、生产制造、项目交付等工作受到一定冲击，部分招投标、交付验收等工作进度亦有所延后；另外下游客户的投资节奏变化，机器人智能设备招标规模有所下降，导致公司机器人产品的销售下降；

(2) 本报告期电力行业营业成本较上年同期减少 44.48%，主要系报告期内电力行业内营业收入减少所致；

(3) 本报告期电力行业毛利率较上年同期减少 20.73 个百分点，主要系报告期内电力行业内消防机器人、带电作业机器人及操作机器人相关的产品业务营业收入较去年同期减少所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
机器人	台	563	612	879	-49.78	-39.88	-6.59

产销量情况说明

(1) 本报告期内机器产品的生产量、销售量均较上年同期减少，主要系公司在保证一定交付能力的前提下，采用以销定产模式；由于受宏观环境等因素影响，公司业务拓展、生产制造、项目交付等工作受到一定冲击，部分招投标、交付验收等工作进度亦有所延后；另外下游客户的投资节奏变化，机器人智能设备招标规模有所下降，导致公司产品的生产量、销售量均下降；

(2) 本报告期内因展厅需要将 13 台库存机器人转为固定资产。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
电力行业	直接材料	121,837,174.30	48.46	263,097,983.09	64.37	-53.69	注 1
电力行业	直接人工	16,091,236.12	6.40	24,069,416.63	5.89	-33.15	
电力行业	制造费用	19,887,044.67	7.91	24,189,440.07	5.92	-17.79	
电力行业	安装成本	65,832,900.70	26.19	91,480,643.77	22.38	-28.04	
非电力行业	直接材料	12,574,547.73	5.00	3,586,383.63	0.88	250.62	
非电力行业	直接人工	2,842,298.37	1.13	316,393.92	0.08	798.34	
非电力行业	制造费用	3,742,693.74	1.49	397,250.14	0.10	842.15	
非电力行业	安装成本	8,601,942.07	3.42	1,559,118.91	0.38	451.72	

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
机器人	直接材料	134,411,722.03	53.46	266,684,366.72	65.31	-49.6	
机器人	直接人工	18,933,534.49	7.53	24,385,810.55	5.97	-22.36	
机器人	制造费用	23,629,738.41	9.40	24,586,690.21	6.00	-3.89	
机器人	安装成本	74,434,842.77	29.61	93,039,762.68	22.71	-20.00	

成本分析其他情况说明

注 1: 本报告期直接材料成本较上年同期减少 48.91%，主要系随本报告期主营业务收入的减少，同步减少。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 58,079.10 万元，占年度销售总额 86.85%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 15,164.24 万元，占年度采购总额 34.06%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	84,093,098.41	74,708,238.92	12.56
管理费用	119,194,931.78	107,399,306.31	10.98
财务费用	18,054,546.79	10,386,226.43	73.83
研发费用	149,061,872.23	178,972,672.48	-16.71

(1) 销售费用较上年同期增长 12.56%，主要系报告期内加强市场投入，相关的人员工资薪酬、售后服务及投标等费用增加所致；

(2) 管理费用较上年同期增长 10.98%，主要系报告期内为完善管理，相关的人员薪酬、咨询服务等费用增加所致；

(3) 财务费用较上年同期增长 73.83%，主要系公司将银行承兑汇票进行贴现，所产生的贴现利息支出及贷款利息支出增加所致；

(4) 研发费用较上年同期减少 16.71%，主要系佗道医疗于 2021 年 10 月增资扩股后，公司持有佗道医疗的股权比例由 51%降低至 20%，本报告期不再包含佗道医疗的研发费用所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	149,061,872.23
本期资本化研发投入	43,455,341.24
研发投入合计	192,517,213.47
研发投入总额占营业收入比例（%）	28.79
研发投入资本化的比重（%）	22.57

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	361
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	46.94
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	6
硕士研究生	122
本科	230

专科	3
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	119
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	211
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	31
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	0
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	118,832,546.14	-10,710,546.33	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-351,124,583.84	-769,501,332.65	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	293,539,984.88	763,312,565.06	-61.54

(1) 2022 年度经营活动产生的现金流量净额较上年同期变动，主要系主要系前期收到的票据在本报告期贴现所致；

(2) 2022 年度投资活动产生的现金流量净额较上年同期变动，主要系本报告期内闲置资金购买理财减少所致；

(3) 2022 年度筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 61.54%，主要系上年同期公司非公开发行 A 股股票募集资金到位所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期	上期期末数	上期期	本期期末	情况
------	-------	-----	-------	-----	------	----

		末数占 总资产 的比例 (%)		末数占 总资产 的比例 (%)	金额较上 期期末变 动比例 (%)	说明
应收款项融资	149,272,373.72	4.01	369,757,815.69	10.96	-59.63	注 1
预付款项	23,955,244.96	0.64	8,561,423.24	0.25	179.80	注 2
其他应收款	11,798,962.29	0.32	7,126,980.35	0.21	65.55	注 3
其他流动资产	11,318,675.33	0.30	761,821.13	0.02	1,385.74	注 4
其他非流动金融 资产	224,464,180.54	6.03	105,482,499.99	3.13	112.80	注 5
固定资产	370,719,810.79	9.97	46,151,883.03	1.37	703.26	注 6
开发支出	35,995,721.56	0.97	4,643,067.42	0.14	675.26	注 7
递延所得税资产	61,553,025.70	1.65	28,493,217.61	0.84	116.03	注 8
其他非流动资产	4,233,493.00	0.11	2,120,544.09	0.06	99.64	注 9
短期借款	550,273,304.54	14.79	175,380,015.09	5.20	213.76	注 10
应付票据	19,387,670.00	0.52	33,540,717.03	0.99	-42.20	注 11
应付账款	407,955,166.54	10.97	206,827,568.66	6.13	97.24	注 12
合同负债	11,016,146.88	0.30	28,287,772.99	0.84	-61.06	注 13
应交税费	21,472,596.51	0.58	50,507,199.66	1.50	-57.49	注 14
其他应付款	107,188,959.94	2.88	73,600,196.45	2.18	45.64	注 15
一年内到期的非 流动负债	13,720,973.24	0.37	26,550,714.74	0.79	-48.32	注 16
其他流动负债	6,466,605.50	0.17	12,551,944.08	0.37	-48.48	注 17
长期借款	72,000,000.00	1.94	0.00	0.00	不适用	注 18
租赁负债	16,837,961.01	0.45	5,804,828.84	0.17	190.07	注 19
递延收益	6,471,286.22	0.17	12,000,000.00	0.36	-46.07	注 20
库存股	171,889,770.95	4.62	12,797,923.74	0.38	1,243.11	注 21
其他综合收益	-2,211,372.68	-0.06	-8,676,956.66	-0.26	-74.51	注 22

其他说明

注 1: 应收款项融资较上年同期减少 59.63%，主要系报告期内收到记入应收款项融资的银行承兑汇票金额减少所致；

注 2: 预付款项较上年同期增长 179.80%，主要系报告期支付采购合同的预付款增加所致；

注 3: 其他应收款较上年同期增长 65.55%，主要系报告期内应收股利增加所致；

注 4: 其他流动资产较上年同期增长 1,385.74%，主要系报告期内转入预缴企业所得税税金增加所致；

注 5:其他非流动金融资产较上年同期增长 112.80%，主要系报告期内购买的大额存单增加所致；

注 6:固定资产较上年同期增长 703.26%，主要系报告期内将部分在建工程转入固定资产所致；

注 7:开发支出较上年同期增长 675.26%，主要系报告期内尚未达到结转无形资产条件的在研项目投入较多所致；

注 8:递延所得税资产较上年同期增长 116.03%，主要系报告期内公司亏损产生的递延所得税资产增加所致；

注 9:其他非流动资产较上年同期增长 99.64%，主要系报告期内已支付预付款但尚未达到使用状态的设备金额增加所致；

注 10:短期借款较上年同期增长 213.76%，主要系报告期内为维持公司良好的信用记录及优化现金管理，而增加的银行流动资金借款及尚未支付的利息所致；

注 11:应付票据较上年同期减少 42.20%，主要系报告期内以票据结算的货款减少所致；

注 12:应付账款较上年同期增长 97.24%，主要系报告期内根据在建项目已完成的工作量暂估工程款及未结算的采购款增加所致；

注 13:合同负债较上年同期减少 61.06%，主要系报告期末尚未完成项目验收的预收合同款项减少所致；

注 14:应交税费较上年同期减少 57.49%，主要系报告期公司亏损，计提的企业所得税减少所致；

注 15:其他应付款较上年同期增长 45.64%，主要系报告期内实施股权激励计划，导致应付股权激励款增加所致；

注 16:一年内到期的非流动负债较上年同期减少 48.32%，主要系报告期 1 年内到期的中长期银行信用借款及 1 年内到期的应付租金减少所致；

注 17:其他流动负债较上年同期减少 48.48%，主要系报告期末已背书未到期的银行承兑汇票的金额减少所致；

注 18:期末长期借款，主要系报告期内取得超过 1 年期的银行信用借款增加所致；

注 19:租赁负债较上年同期增长 190.07%，主要系报告期内公司重新签订的办公用房租赁合同所致；

注 20:递延收益较上年同期减少 46.07%，主要系报告期内 2018 年度省级战略性新兴产业发展专项资金项目，在 2022 年 6 月 10 日完成验收后，将相关金额由递延收益转入营业外收入所致；

注 21:库存股较上年同期增长 1,243.11%，主要系报告期内进行股票回购所致；

注 22:其他综合收益较上年同期减少 74.51%，主要系报告期内收到记入应收款项融资的银行承兑汇票金额减少，对应的其他综合收益减少所致。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 3,447,682.43（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.09%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,364,209.97	履约保证金、银行承兑汇票保证金
应收款项融资	10,272,233.00	银行承兑汇票质押

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

参见本年报第三节“管理层讨论与分析”之“报告期内公司所处行业情况”、“报告期内公司从事的业务情况”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

(1) 子公司情况：

单位：人民币元

子公司名称	持股比例	报告期内实际投资额	上年同期实际投资额	投资额增减变动数	投资额增减比例 (%)
广东亿嘉和科技有限公司	100%	0.00	2,000,000.00	-2,000,000.00	-100.00
南京瑞逸和科技有限公司	100%	0.00	0.00	0.00	/
亿嘉和(香港)有限公司	100%	5,666,935.00	4,858,200.00	808,735.00	16.65
Essential Machines Inc.	100%	318,900.00	8,974,048.00	-8,655,148.00	-96.45
深圳亿嘉和科技研发有限公司	100%	0.00	30,200,000.0	-30,200,000.0	-100.00
苏州亿嘉和机器人科技有限公司 [注 1]	100%	0.00	0.00	0.00	/
天津亿嘉和科技有限公司[注 2]	100%	0.00	0.00	0.00	/
YIJIAHE (SINGAPORE) PTE. LTD.	100%	0.00	13,551,250.38	-13,551,250.38	-100.00
Yijiahe (BVI) Limited[注 3]	100%	0.00	0.00	/	/
江苏兆嘉科技有限公司[注 4]	100%	27,100,000.00	0.00	27,100,000.00	/
江苏智嘉网联科技有限公司[注 5]	100%	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	/

注 1：苏州亿嘉和机器人科技有限公司为 2020 年度设立的全资子公司，截至 2022 年 12 月 31 日，尚未实际出资。

注 2：天津亿嘉和科技有限公司为 2019 年度设立的全资子公司，截至 2022 年 12 月 31 日，尚未实际出资。该子公司已于 2023 年 3 月注销。

注 3：Yijiahe (BVI) Limited 为 2021 年度设立的全资子公司，截至 2022 年 12 月 31 日，尚未实际出资。

注 4：江苏兆嘉科技有限公司为 2022 年 8 月收购的全资子公司。

注 5：江苏智嘉网联科技有限公司为 2022 年 9 月新设立的全资子公司。

(2) 参股企业情况

单位：人民币元

参股企业	认缴比例	报告期内实际投资额	上年同期实际投资额	投资额增减变动数
国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	40%	0	0	0
Tuodao Medical Limited	20%	0	/	/

注：公司通过全资子公司 Yijiahe (BVI) Limited 持有 Tuodao Medical Limited 之 20% 股权，Tuodao Medical Limited 控制佻道医疗 100% 的股权。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
银行承兑汇票	369,757,815.69		- 6,465,583.98	/	334,834,152.32	562,926,163.68	/	149,272,373.72
交易性金融资产	592,136,640.31	26,725,070.31		/	2,230,000,000.00	2,230,000,000.00	/	593,219,668.68
合计	961,894,456.00	26,725,070.31	- 6,465,583.98	/	2,564,834,152.32	2,792,926,163.68	/	742,492,042.40

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

名称	认缴比例 (%)	注册资本	主要业务	总资产 (元)	净资产 (元)	营业收入 (元)	净利润 (元)
广东亿嘉和科技有限公司	100	10,000 万元人民币	机器人研发、生产及销售	223,253,050.48	161,504,337.24	131,416,644.85	4,178,780.73
深圳亿嘉和科技研发有限公司	100	5,000 万元人民币	机器人研发生产及销售	39,657,698.64	21,789,540.81	31,555,656.91	-29,761,781.39
国网瑞嘉(天津)智能机器人有限公司	40	25,000 万元人民币	带电作业机器人的研发、设计、生产、销售及服务	325,559,998.17	209,858,228.57	117,372,445.03	-31,861,175.82
佗道医疗科技有限公司	20	25,500 万元人民币	医疗机器人的研发、生产、销售	330,965,581.90	279,485,504.47	3,522,746.17	-98,977,777.91

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

参见本年报第三节“管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司以“成为世界一流机器人公司”为企业愿景，秉承“诚信、创新、专注、极致”的核心价值观，以“应用智能科技，改善人类生活”为企业使命，致力于机器人产品及相关解决方案的研发、生产、销售及相关服务。

公司将持续推动“机器人+行业”全面发展战略，在深耕电力行业的同时，进一步开发商业清洁、轨道交通、新能源充电等新领域市场，为公司开拓新的增长曲线。公司将坚持研发创新、产品创新，加强底层核心技术与前沿技术开发，并不断完善产品布局，为更多行业客户提供多样化的智能产品和系统解决方案，持续提升市场影响力和核心竞争力。公司将持续引进优秀人才，并不断优化组织结构，提升管理效能，合理管控成本、费用，提升公司盈利能力，促进公司可持续发展。

(三) 经营计划

适用 不适用

1、研发工作计划

2022 年度，公司重点完成了商用清洁机器人、智慧共享充电系统、车辆检测机器人、防爆巡检机器人、设备健康管理系统等产品的研发与技术升级。2023 年，公司将持续开展电力行业相关产品的升级迭代，升级应用最新的硬件导航和人工智能等技术；同时，公司将重点推进新能源充电、商用清洁、轨道交通等行业领域产品的技术迭代与产品系列布局，以支撑公司在各领域的战略发展目标。

为进一步加强公司技术竞争优势，公司将加大对行业新技术的研发及应用工作，例如 3D-SLAM 技术对机器人的升级改造；应用 AI 技术进行数据采集和模型优化工作等。公司亦将重构现有软件架构，根据行业需求、公司产品特色和未来布局，打造具备长期商业应用潜力的软件平台。

研发人才管理方面，公司继续以“促创新、提效率、降成本”为原则，创新运营，高效组织业务和职能资源，适配支撑新行业新类型业务，持续吸纳行业人才，鼓励创新与技术突破；同时，采用先进技术引入和落地、多元化激励等方式加大人才保留力度，确保研发核心关键骨干稳定，不断提升公司技术实力。

2、行业及市场开发计划

公司将积极推进“机器人+行业”的发展战略，在深耕电网，推动电力行业业务稳定发展的同时，投入有效资源开拓商业清洁、新能源充电、轨道交通等新行业领域市场。公司将持续优化营销运营体系，进一步加强市场研究和产品分析，围绕客户需求，根据不同行业、不同区域、不同产品、不同客户的特点，开展针对性的营销和市场推广工作，同时加速推进新行业领域的渠道建设、客户开发等工作，以实现各领域业务的稳定快速成长。

3、管理优化计划

公司将围绕公司战略和发展实际，不断优化和完善组织架构，激发员工的自驱力与活力，打造围绕产品全生命周期的端到端流程化管理机制，致力提升对内协作效率和对外客户服务能力，实现管理体系标准化、精细化、高效化，提升管理品质，降低管理风险。

4、人才引进与培养计划

人才是一个企业最重要也最稀缺的战略资源和核心能力。公司将围绕业务战略发展需要，加大高端人才引进和储备，尤其是人工智能、机器人相关的高端软硬件设计研发人才、项目管理人才、产品管理人才、销售人才、集成检测人才等，打造一支数量充足、能力突出的高素质人才队伍；丰富人才培养体系，根据公司战略发展需要和员工需求定制企业培训计划，大力倡导和实施学习型组织建设，健全学习激励体系等目标，为公司培养多层次、高素质人才队伍；凝聚发展动力，强调以奋斗者为本的经营理念，强化目标管理，实现经营结果与绩效管理的闭环；打造具有自身特色的企业文化，营造团结、协作、创新、务实的文化氛围，将文化自信和文化担当转化为公司快速发展内生动力。

(四) 可能面对的风险

√适用 不适用

1、政策风险

公司在电网领域的业务发展，受国家政策、宏观经济环境、电网公司经营战略及需求等方面影响较大。如果未来国家宏观政策、行业政策、宏观经济环境等发生不利变化，则将对公司的业务发展造成负面影响。公司将积极跟进国家政策，关注电网规划及发展动态，及时开展战略研究及产品、业务规划，加强技术研发和产品创新，同时积极拓展更多业务领域及产品应用市场，减少政策风险对公司的影响。

2、市场竞争加剧的风险

近年来，国家不断加大对机器人产业的扶持力度，机器人应用市场的规模及市场需求也不断提升，随着机器人产业的蓬勃发展，除现有的竞争对手外，其他新兴机器人厂商数量将快速增长，行业竞争日趋激烈。公司在机器人领域已经积累了多年的技术、市场、品牌、人才等优势，取得了一定的市场竞争地位，但未来公司如果不能在技术创新、产品创新、功能丰富、市场拓展、成本及质量控制等方面持续突破，强化和提升自身的竞争优势，可能导致公司竞争力下降。公司将坚持产品、技术领先的竞争策略，深入挖掘并充分理解市场需求，加强与客户的深度合作，强化产品创新，同时不断拓展人工智能技术的研究和应用，进一步提升公司技术先进、品质精良的品牌竞争力，巩固并不断提升公司优势地位。

3、应用领域、业务区域及客户集中度较高的风险

产品应用领域方面：虽然公司已积极延伸产品应用领域，开始向轨道交通、新能源充电、商业清洁等领域拓展，并推出多类机器人产品及智能化解决方案，但目前公司新产品业务处于发展阶段，公司特种机器人等智能化产品仍主要应用于电力领域，主要客户群体为电网系统企业。若

未来国家电网、南方电网等电网系统收紧对相关智能化产品的投入，导致对特种机器人需求降低，公司经营业绩可能会受到不利影响。

公司业务区域方面：尽管公司业务范围已从江浙沪市场拓展至全国各个省市，但总体看，目前公司主营业务收入中江苏、浙江等华东地区的占比仍较高，依旧存在地区分布较为集中的风险。若未来江苏、浙江等华东地区电力行业投资政策发生变化，或是公司无法进一步提升其他区域市场的营收份额，公司经营业绩可能会受到不利影响。

下游客户销售方面：目前公司主要客户仍为国家电网、南方电网所属的各级电网公司以及从事电力系统相关业务的企业。客户集中度较高，主要系与电力行业特有的经营模式相关。虽然公司已与主要客户建立了长期稳定的合作关系，但是，如果未来电力系统的相关产品价格出现巨幅波动，市场需求格局发生变化，或者公司产品的性能或技术服务不能持续满足客户的需求，导致与主要客户的合作关系发生变化，则有可能对公司的生产经营带来不利影响。

公司将持续深耕电网市场，加强全国区域项目开发，做强做稳电网内业务，同时大力拓展新行业，不断提升其他行业的经营规模，实现公司的多元化发展，降低集中度较高风险。

4、公司规模扩大带来的管理风险

近年来，随着公司经营规模不断扩大，产品线及业务领域及不断扩张，公司组织架构和管理体系更趋复杂，对公司的管理能力也提出了更高的要求。若公司不能根据经营发展情况及时调整管理模式、管理体系，并搭建有效的管理制度、人才激励和约束机制，可能影响公司持续稳定发展。公司将根据战略发展规划和业务发展的需要，及时并稳步推进组织调整、体系优化、流程精简等变革工作，持续提升组织管理能力和经营效率，以有效解决快速发展带来的经营管理风险。

5、多元化业务拓展带来的经营风险

为实现全面、可持续性发展，公司不断进行产品及技术创新，现已在商用清洁、新能源充电、轨道交通等新的市场领域推出机器人产品及智能化解决方案，未来公司也会不断开发新的业务领域，挖掘更多业务增长点。对于新产品的开发及新业务领域的探索，受到技术方向偏差、市场判断有误、专业人员缺乏等问题的影响；同时，也可能存在新产品研发未达预期、新产品应用效果不佳、客户及市场拓展未达预期等风险，从而影响公司业绩。公司将根据战略发展需求，充分深入地进行政策、行业、市场、技术、客户需求等全方位的调研及论证，合理调配资源，加强产品研发及业务拓展，以降低多元化发展过程中产生的经营风险。

6、产品研发相关的风险

公司长期以来一直高度重视技术的研发、产品的迭代以及功能的丰富，近年来通过自主研发，不断对产品进行技术升级与更新迭代、丰富产品功能并积极延伸产品应用领域。但未来如果公司未能准确把握技术、产品及市场的发展趋势，或因研发能力、研发条件和其他不确定性因素的影响，不能按计划开发新产品，或者开发出来的新产品在性能、质量或成本费用方面不具有竞争优势，或者未能及时对公司核心技术及产品进行升级优化，无法满足客户要求，将面临竞争力下降的风险。经过多年积累，公司已经建立了较成熟的研发体系，并拥有具备较强研发创新能力和经

验丰富的研发团队，公司将充分利用上述优势，持续加大研发投入，积极搭建基础技术平台，探索前沿技术布局，积极开发新产品和新技术，保障公司持续创新能力。

7、技术失密、核心技术人员流失的风险

公司的特种机器人以及相关软件系统等智能化产品，涉及的知识产权和核心技术已通过申请专利、计算机软件著作权等形式加以保护，同时公司通过签订保密协议、竞业限制协议等形式对公司产品技术等加以保护。但由于公司申请的专利中尚有部分未获得核准，其他未申请专利的非专利技术亦不受专利法的保护，易被泄密和窃取。未来公司不能排除人员违反职业操守泄密的可能或者核心技术被他人盗用的风险，从而影响公司的发展。公司将持续开展内部保密体系建设，通过技术方式、权限管理、隔离机制等多重手段，确保信息安全，同时加强员工保密意识以及法律认知的培养，并积极通过法律方式保护公司技术秘密，降低失密风险。

此外，近年来随着业务的发展，公司已建立了一支较为稳定的高素质技术人才队伍。然而，考虑到未来公司规模逐步扩大，服务领域的进一步拓宽以及新产品的不断开发，公司对技术人才的需求量将会大幅增加，而行业的快速发展也将导致市场对上述人才的争夺日趋激烈。如果公司不能及时引进符合发展需要的优秀人才或是发生核心技术人员流失的情况，将直接影响公司的长期经营和发展。公司将不断完善人才发展战略，持续推动人才引进、培养、管理、激励等各项措施的优化升级，不断引进并优化人才团队，确保核心团队的稳定性和战斗力。

8、招投标模式相关的风险

电网客户主要以招投标方式进行物资及服务采购，招投标过程会受到各类不可控因素影响，包括市场情况、招投标条件、标书规定的竞标者资质及其他竞标者的竞标条件等，因此公司通过招投标所获得合同的数量、金额和毛利率水平等方面都会有所波动，从而影响公司经营业绩。公司将加强在产品性能与功能、成本、质量、售后服务等各方面的能力建设，不断提升综合竞争力，同时设定合理投标方案，降低投标风险。

9、应收账款可能存在发生坏账损失的风险

近年来，公司应收账款金额随着业务发展不断提高。虽然公司应收款项客户主要为电网各级电力公司等大型国有企业及其下属企业，上述企业资质良好，应收款项质量较高，但若经济出现周期性波动，客户延迟或拒绝支付货款，应收账款不能按期收回而发生坏账损失，将会对公司的资金周转带来一定的压力。公司将持续监控应收账款回款情况，加强客户沟通及催收力度，并对相关部门及人员进行考核，以实现应收账款及时回收。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司治理准则》《公司章程》以及中国证监会等有关部门的相关法律法规及规范性文件的要求，结合公司实际，进一步完善公司法人治理结构和公司内部管理制度，积极履行信息披露义务，持续规范公司治理，不断提高公司治理水平。

在股东大会、董事会、监事会运作方面，公司严格依据《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等制度要求召集、召开相关会议，会议程序符合法律法规的规定。公司董事、监事、董事会秘书及高级管理人员勤勉尽责，认真审议各项议案，正确行使权力，保证了公司重大决策的规范性、科学性，有效维护了全体股东利益。

在信息披露方面，公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》等相关规定，依法履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整，保障了全体股东知情权。

在投资者关系方面，公司建立了《投资者关系管理制度》，安排专人负责投资者关系管理工作，认真听取包括中小股东在内的各方意见，及时向公司董事会与管理层进行反馈，切实维护中小股东合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 4 日	http://www.sse.com.cn/ (公告编号: 2022-003)	2022 年 1 月 5 日	审议通过: 1. 《关于修订〈公司章程〉的议案》 2. 《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》 3. 《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》 4. 《关于调整独立董事津贴的议案》 5. 《关于选举第三届董事会非独立董事

				的议案》 6.《关于选举第三届董事会独立董事的议案》 7.《关于选举第三届监事会股东代表监事的议案》
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 4 月 15 日	http://www.sse.com.cn/ (公告编号: 2022-041)	2022 年 4 月 16 日	审议通过: 1.《关于<亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划(草案修订稿)>及其摘要的议案》 2.《关于<亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》 3.《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 23 日	http://www.sse.com.cn/ (公告编号: 2022-071)	2022 年 5 月 24 日	审议通过: 1.《关于公司<2021 年度董事会工作报告>的议案》 2.《关于公司<2021 年度监事会工作报告>的议案》 3.《关于公司<2021 年年度报告>全文及其摘要的议案》 4.《关于公司<2021 年度财务决算报告>的议案》 5.《关于 2021 年度董事薪酬的议案》 6.《关于 2021 年度监事薪酬的议案》 7.《关于公司及各子公司向银行申请综合授信额度的议案》 8.《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 6 月 2 日	http://www.sse.com.cn/ (公告编号: 2022-074)	2022 年 6 月 3 日	审议通过: 1.《关于 2021 年度利润分配方案的议案》
2022 年第四次临时股东大会	2022 年 9 月 7 日	http://www.sse.com.cn/ (公告编号: 2022-103)	2022 年 9 月 8 日	审议通过: 1.《关于调整首次公开发行股票募集资金投资项目部分建设内容的实施面积并延期的议案》 2.《关于增加公司及各子公司向金融机构申请综合授信额度的议案》 3.《关于变更公司经营范围并修订<公司章程>相应条款的议案》 4.《关于独立董事任职期满暨补选独立董事的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
朱付云	董事长	女	48	2015-08-25	2025-01-03	61,328,400	61,328,400	0	/	161.10	否
姜杰	副董事长	男	45	2017-03-30	2025-01-03	0	200,000	200,000	2022年股权激励计划授予	117.10	否
	2022-06-13				否						
汪超	总经理	男	49	2022-06-13	2025-01-03	0	200,000	200,000	2022年股权激励计划授予	61.99(自任职之日起计)	否
郝俊华	董事	男	40	2022-01-04	2025-01-03	98,000	128,000	30,000	2022年股权激励计划授予	88.70	否
	副总经理			2020-04-14	2025-01-03						否
江辉	董事	女	49	2022-01-04	2025-01-03	147,000	177,000	30,000	2022年股权激励计划授予	73.36	否
	副总经理			2021-08-11	2025-01-03						否
许春山	董事(届满离任)	男	49	2015-08-25	2022-01-04	6,793,415	4,714,008	-2,079,407	二级市场买卖	0.36	否
	副总经理(届满离任)			2015-08-25	2022-01-04						否
兰新力	董事(届满离任)	男	48	2018-12-12	2022-01-04	6,960,315	6,216,095	-744,220	二级市场买卖	0.00	否
黄建伟	独立董事(届满离任)	男	45	2018-12-12	2022-01-04	0	0	0	/	0.09	否

毛义强	独立董事 (届满离任)	男	69	2020-11-09	2022-01-04	0	0	0	/	0.09	否
武常岐	独立董事 (期满离任)	男	68	2016-08-19	2022-09-07	0	0	0	/	8.20	是
苏中一	独立董事	男	65	2021-09-23	2025-01-03	0	0	0	/	11.97	否
张骁	独立董事	男	45	2022-09-07	2025-01-03	0	0	0	/	3.80 (自任 职之日起 计)	否
赵伟	监事会主席 (届满离任)	男	41	2015-08-25	2022-01-04	980,000	567,700	-412,300	二级市场 买卖	0.00	否
曹雨麒	监事 (届满离任)	男	41	2015-08-25	2022-01-04	0	0	0	/	2.62	否
唐丽萍	监事会主席	女	61	2022-01-04	2025-01-03	0	0	0	/	0.00	否
程玲	监事	女	39	2022-01-04	2025-01-03	0	0	0	/	18.67	否
韦城	职工代表监事	男	33	2021-07-28	2025-01-03	0	0	0	/	11.91	否
严宝祥	副总经理	男	44	2015-08-25	2025-01-03	0	0	0	/	56.69	否
卢君	副总经理	男	51	2018-12-12	2025-01-03	164,640	179,640	15,000	2022 年 股权激励 计划授予	92.31	否
王新建	副总经理 (已 离任)	男	42	2019-04-12	2023-04-13	98,000	128,000	30,000	2022 年 股权激励 计划授予	41.83	是
张晋博	副总经理	男	41	2022-01-04	2025-01-03	137,200	168,200	31,000	2022 年 股权激励 计划授 予、二级 市场买入	78.91	否
	2021-10-15			2025-01-03	否						

王立杰	财务总监	男	46	2018-12-12	2025-01-03	0	30,000	30,000	2022 年股权激励计划授予	61.79	否
合计	/	/	/	/	/	76,706,970	74,037,043	-2,669,927	/	891.49	/

注：“报告期内从公司获得的税前报酬总额”为 2022 年度内，各董监高在任职期间从公司获得的税前报酬总额。

姓名	主要工作经历
朱付云	1975 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1999 年 4 月起创办亿嘉和，历任执行董事、总经理，现任公司董事长，南京瑞蓓创业投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人。
姜杰	1978 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010 年 2 月至 2011 年 6 月任江苏省邮电规划设计院有限公司华南院副总工；2011 年 6 月至 2015 年 1 月历任江苏省邮电规划设计院有限公司广东分公司总经理助理、所长、副总经理；2015 年 1 月至 2016 年 4 月任江苏省邮电规划设计院有限公司市场经营部副总经理；2016 年 4 月进入本公司工作，2016 年 12 月至 2022 年 6 月期间任公司总经理职务，2017 年 3 月起至今任公司董事，现任公司副董事长。
汪超	1974 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。2014 年 1 月至 2017 年 12 月期间，在国网江苏省电力有限公司南京供电公司工作，担任运维检修部主任职务；2018 年 1 月至 2018 年 12 月期间自主创业；2019 年 1 月进入本公司工作，2022 年 6 月起任公司总经理。
郝俊华	1983 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级工程师。2008 年 4 月至 2016 年 9 月在江苏省邮电规划设计院工作，历任华南一所副所长、华南数据核心网所所长。2016 年 9 月进入本公司工作，现任公司董事、副总经理。
江辉	1974 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1997 年 8 月至 2007 年 1 月就职于美国 Magnecomp Precision Technology 中国广东公司任供应链部门经理等职务；2007 年 1 月至 2012 年 3 月就职于日本 TDK 集团广东东莞公司任运营负责人；2012 年 5 月至 2015 年 2 月就职于深圳市大疆创新科技有限公司任运营总监职务；2016 年至 2019 年 1 月期间，自主创业；2019 年 2 月进入本公司工作，现任公司董事、副总经理。
许春山 (已离任)	1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2005 年 8 月至 2012 年 9 月任上海英集斯自动化技术有限公司总经理；2012 年 9 月至 2014 年 6 月任上海天链智能科技有限公司总经理；2014 年 6 月进入本公司工作，2015 年 8 月至 2022 年 1 月期间任公司董事、副总经理。
兰新力 (已离任)	1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2014 年 6 月进入本公司工作，2015 年 8 月至 2018 年 12 月期间，任公司副总经理；2018 年 12 月至 2022 年 1 月期间任公司董事。
黄建伟 (已离任)	1978 年 9 月出生，中国香港籍。美国西北大学博士研究生，香港中文大学（深圳）校长讲座教授和协理副校长，深圳市人工智能与机器人研究院副院长，国际电气与电子工程师协会院士，教育部长江学者特聘教授，IEEE 网络科学与工程会汇刊主编。2018 年 12 月至 2022 年 1 月期间任公司独立董事。
毛义强	1954 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，1972 年 12 月参加工作，1974 年 6 月加入中国共产党，高级政工师。1997 年 10

(已离任)	日至 2005 年 6 月,担任云南省政府经合办副主任;2005 年 6 月至 2010 年 12 月,担任云南铜业(集团)有限公司党委书记、副董事长;2011 年 1 日至 2014 年 12 月,担任中共云南省委第七巡视组组长;2015 年 1 月至今退休。2019 年 2 月至 2022 年 1 月,任珠海和佳医疗设备股份有限公司独立董事;2021 年 12 月至今,任佳源科技股份有限公司独立董事。2020 年 11 月至 2022 年 1 月期间任公司独立董事。
武常岐 (已离任)	1955 年出生,中国国籍,博士研究生学历。1982 年毕业于山东大学,获经济学学士学位,1990 年毕业于比利时鲁汶大学,先后获工商管理硕士学位及应用经济学博士学位。曾任香港科技大学商学院经济学系助理教授、副教授,北京大学光华管理学院战略管理系教授及系主任,北京大学光华管理学院副院长、EMBA 学位项目中心主任、海尔智家股份有限公司董事等职务。现任北京大学国家高新技术产业开发区发展战略研究院常务副院长,北京大学光华管理学院战略管理学教授、博士生导师,山东大学管理学院院长;天能电池集团股份有限公司、申万宏源集团股份有限公司、爱心人寿保险股份有限公司、万华化学集团股份有限公司独立董事,2016 年 8 月至 2022 年 9 月 7 日期间任公司独立董事。
苏中一	1957 年 5 月出生,中国国籍,无境外永久居留权。博士研究生学历,财务专业,高级经济师。苏中一先生曾担任国务院发展中心宏观部咨询研究员,财政部办公厅主任科员、财政部信息处副处长、综合处处长,中国平安保险(集团)股份有限公司投资决策委员,平安证券有限责任公司咨询部总经理,西南证券股份有限公司研发中心总经理,中嘉会计师事务所及北京中嘉德投资管理咨询有限公司副总经理、江苏立霸实业股份有限公司独立董事、森特士兴集团股份有限公司独立董事、北京康辰药业股份有限公司独立董事等职务。2006 年 10 月至今,担任中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)总咨询师、管理咨询部主任;现任本公司独立董事,常州武进中瑞电子科技股份有限公司、浩鲸云计算科技股份有限公司、苏州锴威特半导体股份有限公司独立董事。
张骁	1978 年 1 月出生,中国国籍,无境外永久居留权,管理学博士,现任南京大学商学院教授、博士生导师。国家社科基金重大项目首席专家,江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人,江苏省企业国际化专家库成员,“中经智库”委员。研究方向为企业战略管理与数字化转型。现任本公司独立董事,山东新能泰山发电股份有限公司独立董事。
赵伟 (已离任)	1982 年出生,中国国籍,无境外永久居留权,硕士研究生学历。2006 年 5 月至 2012 年 5 月任上海英集斯自动化技术有限公司研发部经理;2012 年 5 月至 2014 年 4 月任上海寰晟新能源科技有限公司研发部经理;2014 年 8 月进入本公司工作,曾任公司营销中心经理。2015 年 8 月至 2022 年 1 月期间任公司监事会主席。
曹雨麒 (已离任)	1982 年出生,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历。2008 年 6 月至 2014 年 10 月任常州东芝变压器有限公司销售经理;2014 年 11 月进入本公司工作,2015 年 8 月至 2022 年 1 月期间,任公司监事;现就职于公司营销中心。
唐丽萍	1962 年 6 月出生,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历。1979 年至 1998 年期间,服役于中国人民解放军;1998 年至 2005 年期间,任朗讯科技(中国)有限公司华东、西北、北京总部大区经理职务;2005 年后,专注于个人投资业务。现任公司监事会主席。
程玲	1984 年 12 月出生,中国国籍,无境外永久居留权,大专学历。2005 年 7 月至 2016 年 10 月就职于凯翊精密模具(昆山)有限公司,2016 年 10 月至 2021 年 12 月任浩德科技股份有限公司造价助理工程师,现任公司监事,就职于工程服务中心项目管理部。
韦城	1990 年 5 月出生,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历。2017 年 7 月进入本公司工作,现任公司职工代表监事,就职于公司品控部。
严宝祥	1979 年 6 月出生,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历。2002 年 7 月至 2011 年 3 月任浩德科技股份有限公司商务部经理;2011 年 4 月至 2013 年 8 月任上海壹杰信息技术有限公司副总工;2013 年 8 月至 2014 年 4 月任江苏方睿通讯科技有限公司商务部职员;2014 年 5 月进入本公司工作,现任公司副总经理。

卢君	1972年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。2002年8月至2009年2月，任南京南自科林系统工程有限公司总经理；2008年11月至2010年1月，任国电南京自动化股份有限公司电厂自动化分公司副总经理；2009年3月至2013年10月，兼任南京南自电力仪表有限公司董事长及总经理；2010年2月至2010年12月，任南京国电南自电力自动化有限公司副总经理；2011年1月至2013年7月，任南京南自科林系统工程有限公司总经理；2013年8月至2014年10月，历任国电南京自动化股份有限公司节能减排事业部副总经理、节能环保事业部副总经理；2014年11月至2018年6月，历任施耐德电气（中国）有限公司工业事业部过程自动化业务部全国电力行业销售总监、变频系统业务部全国销售总监、工业行业业务部全国水电行业业务总监。2018年6月进入本公司工作，现任公司副总经理。
王新建 (已离任)	1981年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2010年5月至2016年5月任江苏省邮电规划设计院有限责任公司管理咨询院管理咨询所副所长；2016年6月至2016年8月任亚信科技（南京）有限公司解决方案咨询资深工程师；2016年9月进入本公司工作，2019年4月至2023年4月期间任公司副总经理职务。
张晋博	1982年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005年至2018年就职于华为技术有限公司，任企业路由器研发总监等职务。2018年12月进入本公司工作，曾任公司研发总监等职务，现任公司副总经理、董事会秘书。
王立杰	1977年5月出生，高级会计师，注册会计师。2011年11月至2015年6月任南京磐能电力科技股份有限公司财务经理，2015年6月进入本公司工作，现任公司财务负责人。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
朱付云	南京瑞蓓创业投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年6月	
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
朱付云	上海浩德房地产开发有限公司	监事	2003年6月	
	上海吉尼列尔健康咨询有限公司	监事	2013年9月	
	江苏方睿医疗技术有限公司	监事	2012年9月	
	南京辉益企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年5月	
	北京环凯科技有限公司	执行董事	2019年8月	
	南京先道企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年12月	
	南京智跃企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年12月	
	Mercury ZFY Limited	董事	2021年10月	
	Vega ZFY Limited	董事	2022年6月	
姜杰	南京瑞逸和科技有限公司	执行董事	2018年8月	
	江苏智嘉网联科技有限公司	执行董事	2022年9月	
	Mars JJ Limited	董事	2021年10月	
	亿嘉和（香港）有限公司	董事	2018年10月	
汪超	Saturn WC Limited	董事	2021年10月	
郝俊华	广东亿嘉和科技有限公司	执行董事	2018年11月	
	天津亿嘉和科技有限公司	执行董事	2019年12月	2023年3月
	苏州亿嘉和机器人科技有限公司	执行董事	2020年7月	
	深圳亿嘉和科技研发有限公司	执行董事	2020年9月	
江辉	深圳鲜空科技有限公司	执行董事	2017年10月	
	深圳市九运展示科技有限公	监事	2018年3月	

	司			
	深圳市友峰投资合伙企业 (有限合伙)	执行事务合伙人	2018年1月	
武常岐	北京大学光华管理学院	教授	2001年9月	
	山东大学管理学院	院长	2019年10月	
	海尔智家股份有限公司	董事	2013年4月	2022年6月
	申万宏源集团股份有限公司	独立董事	2021年5月	
	爱心人寿保险股份有限公司	独立董事	2017年8月	
	天能电池集团股份有限公司	独立董事	2019年2月	
	万华化学集团股份有限公司	独立董事	2022年4月	
苏中一	中审亚太会计师事务所(特 殊普通合伙)	总咨询师、管理 咨询部主任	2006年10月	
	北京康辰药业股份有限公司	独立董事	2016年5月	2022年5月
	常州武进中瑞电子科技股份 有限公司	独立董事	2018年7月	
	浩鲸云计算科技股份有限公 司	独立董事	2021年1月	
	苏州锴威特半导体股份有限 公司	独立董事	2021年10月	
张骁	山东新能泰山发电股份有限 公司	独立董事	2020年5月	
严宝祥	南京祥逸兴企业管理有限公 司	执行董事	2018年10月	
	国网瑞嘉(天津)智能机器 人有限公司	董事	2019年11月	
	江苏兆嘉科技有限公司	执行董事	2022年8月	
	亿嘉和(扬州)智能科技有 限公司	执行董事	2023年4月	
卢君	江苏智嘉网联科技有限公司	总经理	2022年9月	
王新建	国网瑞嘉(天津)智能机器 人有限公司	董事、总经理	2019年11月	2022年11月
在其他单位任 职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员 报酬的决策程序	董事、监事的报酬由公司股东大会决定，公司高级管理人员报酬由董事会决定。
董事、监事、高级管理人员 报酬确定依据	独立董事津贴根据独立董事的工作及公司的发展、规模等实际情况，并参考所处行业、地区的整体津贴及经济发展水平确定；除董事长、副董事长外，其他非独立董事不以董事身份在公司领取董事职务津贴，其薪酬标准按其任在公司所任具体职务核定；监事

	不以监事身份在公司领取监事职务津贴，其薪酬标准按其在公司所任具体职务核定；公司高级管理人员薪酬综合考虑了行业市场薪酬水平，以企业经营业绩为基础，结合其个人能力、创造的价值以及承担的责任和风险等因素确定薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本公司已向在本公司领取报酬的董事、监事和高级管理人员足额支付了报酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	891.49 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
郝俊华	董事	选举	董事会换届
江辉	董事	选举	董事会换届
唐丽萍	监事	选举	监事会换届
程玲	监事	选举	监事会换届
张晋博	副总经理	聘任	高管层换届
许春山	董事、副总经理	离任	董事会换届、高管层换届
兰新力	董事	离任	董事会换届
黄建伟	独立董事	离任	董事会换届
毛义强	独立董事	离任	董事会换届
赵伟	监事	离任	监事会换届
曹雨麒	监事	离任	董事会换届
姜杰	总经理	离任	因工作需要不再兼任总经理职务，继续担任公司副董事长职务
汪超	总经理	聘任	第三届董事会第六次会议聘任
武常岐	独立董事	离任	独立董事连续任职届满六年，期满离任
张骁	独立董事	选举	2022年第四次临时股东大会补选

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第一次会议	2022年1月4日	审议通过： 1、《关于选举第三届董事会董事长的议案》 2、《关于选举第三届董事会副董事长的议案》

		<ul style="list-style-type: none"> 3、《关于选举第三届董事会专门委员会委员的议案》 4、《关于聘任总经理的议案》 5、《关于聘任副总经理的议案》 6、《关于聘任财务总监的议案》 7、《关于聘任董事会秘书的议案》 8、《关于聘任证券事务代表的议案》 9、《关于使用闲置首次公开发行股票募集资金进行现金管理的议案》 10、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》 11、《关于修订〈现金管理制度〉的议案》
第三届董事会第二次会议	2022 年 2 月 21 日	<p>审议通过：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、《关于〈亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、《关于〈亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3、《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》 4、《关于择期召开临时股东大会的议案》
第三届董事会第三次会议	2022 年 3 月 30 日	<p>审议通过：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、《关于〈亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》 2、《关于提请召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第四次会议	2022 年 4 月 27 日	<p>审议通过：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、《关于公司〈2021 年度总经理工作报告〉的议案》 2、《关于公司〈2021 年度董事会工作报告〉的议案》 3、《关于公司〈董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告〉的议案》 4、《关于公司〈2021 年年度报告〉全文及其摘要的议案》 5、《关于公司〈2021 年度财务决算报告〉的议案》 6、《关于公司〈2021 年度内部控制评价报告〉的议案》 7、《关于公司〈2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》 8、《关于公司 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》 9、《关于 2021 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》 10、《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》 11、《关于公司及各子公司向银行申请综合授信额度的议案》 12、《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》 13、《关于使用部分闲置非公开发行募集资金进行现金管理的议案》 14、《关于调整使用闲置自有资金进行现金管理额度的议案》 15、《关于调整 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及权益数量的议案》 16、《关于向 2022 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》 17、《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第五次会议	2022 年 5 月 17 日	<p>审议通过：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、《关于调整 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》 2、《关于以集中竞价交易方式回购股份的议案》

		3、《关于提请召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》
第三届董事会第六次会议	2022 年 6 月 13 日	审议通过： 1、《关于聘任公司总经理的议案》 2、《关于增加注册资本并修订〈公司章程〉的议案》
第三届董事会第七次会议	2022 年 8 月 18 日	审议通过： 1、《关于公司〈2022 年半年度报告〉及其摘要的议案》 2、《关于公司〈2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》 3、《关于调整首次公开发行股票募集资金投资项目部分建设内容的实施面积并延期的议案》 4、《关于独立董事任职期满暨补选独立董事的议案》 5、《关于增加公司及各子公司向金融机构申请综合授信额度的议案》 6、《关于变更公司经营范围并修订〈公司章程〉相应条款的议案》 7、《关于提请召开 2022 年第四次临时股东大会的议案》
第三届董事会第八次会议	2022 年 9 月 7 日	审议通过： 1、《关于补选并调整董事会专门委员会委员的议案》
第三届董事会第九次会议	2022 年 10 月 10 日	审议通过： 1、《关于 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》
第三届董事会第十次会议	2022 年 10 月 28 日	审议通过： 1、《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》
第三届董事会第十一次会议	2022 年 11 月 2 日	审议通过： 1、《关于以集中竞价交易方式回购股份的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
朱付云	否	11	11	3	0	0	否	2
姜杰	否	11	11	3	0	0	否	4
郝俊华	否	11	11	3	0	0	否	4
江辉	否	11	11	6	0	0	否	4
武常岐	是	7	7	7	0	0	否	5
苏中一	是	11	11	11	0	0	否	5
张骁	是	4	4	4	0	0	否	0
许春山	否	0	-	-	-	-	否	1
兰新力	否	0	-	-	-	-	否	1
黄建伟	是	0	-	-	-	-	否	0

毛义强	是	0	-	-	-	-	否	0
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	苏中一、朱付云、武常岐（2022年8月18日连续任公司独立董事满6年，于2022年9月7日正式离任）、张骁（自2022年9月7日起任职）
提名委员会	武常岐（2022年8月18日连续任公司独立董事满6年，于2022年9月7日正式离任）、张骁（自2022年9月7日起任职）、朱付云、黄建伟（2022年1月4日换届离任）、苏中一（自2022年1月4日起任职）
薪酬与考核委员会	朱付云、武常岐（2022年8月18日连续任公司独立董事满6年，于2022年9月7日正式离任）、黄建伟（2022年1月4日换届离任）、苏中一（自2022年1月4日起任职）、张骁（自2022年9月7日起任职）
战略委员会	朱付云、许春山（2022年1月4日换届离任）、姜杰、郝俊华（自2022年1月4日起任职）

(2). 报告期内审计委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年4月15日	审议通过： 1、《关于公司〈董事会审计委员会2021年度履职情况报告〉的议案》 2、《关于公司〈2021年年度报告〉全文及其摘要的议案》 3、《关于公司〈2021年度财务决算报告〉的议案》 4、《关于公司〈2021年度内部控制评价报告〉的议案》	/	/

	5、《关于公司<2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 6、《关于公司 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》 7、《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》 8、《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》		
2022 年 5 月 16 日	审议通过： 1、《关于调整 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》	/	/
2022 年 8 月 8 日	审议通过： 1、《关于公司<2022 年半年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于公司<2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 3、《关于调整首次公开发行股票募集资金投资项目部分建设内容的实施面积并延期的议案》	/	/
2022 年 10 月 21 日	审议通过： 1、《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》	/	/

(3). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 4 日	审议通过： 1、《关于推荐公司高级管理人员的议案》	/	/
2022 年 6 月 6 日	审议通过： 1、《关于聘任公司总经理的议案》	/	/
2022 年 8 月 8 日	审议通过： 1、《关于推荐独立董事候选人的议案》	/	/

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 2 月 16 日	审议通过： 1、《关于<亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2、《关于<亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》	/	/
2022 年 3 月 22 日	审议通过： 1、《关于<亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》	/	/
2022 年 4 月 15 日	审议通过： 1、《关于 2021 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》	/	/
2022 年 9 月 30 日	审议通过： 1、《关于 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》	/	/

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	546
主要子公司在职员工的数量	223
在职员工的数量合计	769
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	45
销售人员	58
技术人员	361
财务人员	9
行政人员	36
工程人员	96
其他人员	164
合计	769
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
硕士	162
本科	440
大专	107
大专及以下	54
合计	769

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司坚持以按劳分配为主、效率优先、兼顾公平的薪酬分配原则，实行以岗位工资为主的岗位薪酬制度，并实行薪酬分配形式多样性，将薪酬分配与企业经济效益和员工工作业绩挂钩，充

分调动员工工作的积极性和责任心。在客观评价员工业绩、价值、贡献的基础上，实现个人薪酬与岗位价值相匹配，并通过薪酬和绩效管理、长短期激励结合的方式，提高员工工作热情、主动性，实现公司对人才的强效吸引和长效激励。

(三) 培训计划

适用 不适用

体系建设方面，公司大力倡导和实施学习型组织建设，健全学习激励目标，激发员工学习积极性；完善培训管理制度与流程，标准化管理培训运营，搭建实践学习平台，提升员工实践能力和创新意识；全面打通人才发展路径，持续充实人才梯队。人才培养方面，公司通过管理赋能培训、后备梯队培养计划、管培生加速成长等一系列定制化培养项目迅速打造组织文化，实现战略统一。同时，公司围绕业务核心、打造全员共识，通过全员综合素养和专业能力赋能、加强新老员工传帮带等活动，为员工注入成长性思维，持续为公司培育优质人才。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司利润分配政策未调整。根据《公司章程》及《亿嘉和科技股份有限公司未来三年（2020-2022 年）股东回报规划》，公司实行持续、稳定的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。公司利润分配政策如下：

（一）利润分配原则

公司在制定利润分配政策和具体方案时，重视投资者的合理投资回报，并兼顾公司长远利益和可持续发展，保持利润分配政策连续性和稳定性。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司积极采取现金方式分配利润。

公司股东回报规划应充分考虑股东特别是中小股东、独立董事的意见，坚持现金分红优先这一基本原则，如无重大投资计划或重大现金支出发生，每年现金分红不低于当期实现的可供分配利润的 10%，或连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。重大资金支出或重大投资计划是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且绝对值达到 5,000 万元。

（二）利润分配形式

公司采取现金、股票或现金与股票相结合的方式分配股利，公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式。根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配。

（三）差异化的现金分红政策

董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情况，按照本章程规定的程序，提出具体现金分红政策：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

4、公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

（四）股东回报规划的制定周期和相关决策机制

1、公司董事会原则上每三年重新审阅一次股东回报规划。若公司未发生本章程规定的调整利润分配政策的情形，可以参照最近一次制定或修订的股东回报规划执行，不另行制定三年股东回报规划。

2、公司董事会根据本章程规定的利润分配政策制定股东回报规划。

3、公司的利润分配政策不得随意变更，如因公司外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化、公司重大投资计划需要等原因而需调整利润分配政策的，应由公司董事会根据实际情况提出利润分配政策调整议案，并提请股东大会审议通过。董事会拟定调整利润分配政策议案过程中应以股东权益保护为出发点，征求独立董事及监事会意见，并在股东大会提案中详细论证和说明原因，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和上海证券交易所的有关规定。独立董事、监事会应当对利润分配政策调整方案发表意见。股东大会应当采用网络投票方式为公众股东提供参会表决条件。

（五）利润分配政策的调整

公司根据经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境发生变化，确需调整利润分配政策的，将详细论证并说明调整原因，调整时应以股东权益保护为出发点，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；有关利润分配政策调整的议案由董事会制定并经独立董事认可后方可提交董事会审议，独立董事及监事会应当对利润分配政策调整发表意见；调整利润分配政策的议案经董事会审议后提交股东大会以特别决议审议，公司应安排网络投票等方式为社会公众股东参加股东大会提供便利，充分反映股东的要求和意愿。

公司于 2022 年 6 月 2 日召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司 2021 年度利润分配的议案》，同意公司以实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专用账户股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.60 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。截至权益分派股权登记日（2022 年 7 月 11 日），公司总股本 207,940,700 股，扣除公司回购专用证券账户中的股份 960,396 股，本次实际参与分配的股本总数为 206,980,304 股，以此为

基数，公司于 2022 年 7 月完成了现金分红工作。上述利润分配方案符合《公司章程》及审议程序的规定。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	/
每 10 股派息数 (元) (含税)	/
每 10 股转增数 (股)	/
现金分红金额 (含税)	/
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-97,950,872.36
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	/
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	130,656,371.53
合计分红金额 (含税)	130,656,371.53
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	不适用

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年 2 月 11 日，公司披露了《关于公司股权激励限制性股票回购注销实施公告》，并于 2022 年 2 月 15 日，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了未满足 2019 年限制性股票激励计划第二期解除限售条件的 17.8164 万股限制性股票的回购注销手续。本次	上海证券交易所 (www.sse.com.cn)，《亿嘉和科技股份有限公司关于公司股权激励限制性股票回购注销实施公告》 (公告编号：2022-022)

<p>回购注销完成后，公司股份总数由 206,728,564 股变更为 206,550,400 股。</p>	
<p>2022 年 2 月 21 日，公司召开第三届董事会第二次会议，审议通过《关于〈亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年股票期权与限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事对本次激励计划相关议案发表了同意的独立意见；同日，公司召开第三届监事会第二次会议，审议通过《关于〈亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核查〈亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》。</p>	<p>上海证券交易所 (www.sse.com.cn)，《亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2022-026）及其他相关公告</p>
<p>公司于 2022 年 2 月 22 日通过公司内网对 2022 年股权激励计划首次授予激励对象的姓名和职务予以公示，公示期自 2022 年 2 月 22 日至 2022 年 3 月 3 日。截至公示期满，公司监事会未收到与本激励计划首次拟激励对象有关的任何异议。2022 年 4 月 8 日，公司监事会发表并披露了《亿嘉和科技股份有限公司监事会关于公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单（修订稿）的核查及公示情况说明》。</p>	<p>上海证券交易所 (www.sse.com.cn)，《亿嘉和科技股份有限公司监事会关于公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单（修订稿）的核查及公示情况说明》（公告编号：2022-038）</p>
<p>2022 年 3 月 30 日，公司召开第三届董事会第三次会议，审议通过《关于〈亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于提请召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》；同日，公司召开第三届监事会第三次会议，审议通过《关于〈亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于核查〈亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单（修订稿）〉的议案》。公司独立董事对本次激励计划修订及其他相关事项发表了同意的独立意见，独立董事武常岐就提交股东大会审议的本次激励计划相关议案向全体股东征集了投票权，江苏世纪同仁律师事务所出具了《关于亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）的法律意见书》，华泰联合证券有限责任公司出具了《关于亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）之独立财务顾问报告》。</p>	<p>上海证券交易所 (www.sse.com.cn)，《关于〈2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要修订情况的说明公告》（公告编号：2022-034）、《亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）摘要公告》（公告编号：2022-035）、《关于独立董事公开征集投票权的公告》（公告编号：2022-037）及其他相关公告</p>
<p>2022 年 4 月 15 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过《关于〈亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》《关于〈亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2022 年股票期权与</p>	<p>上海证券交易所 (www.sse.com.cn)，《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-041）</p>

<p>限制性股票激励计划相关事宜的议案》，同意公司实施2022年股权激励计划，并授权董事会办理相关事宜。</p>	
<p>2022年4月16日，公司披露了《关于2022年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》</p>	<p>上海证券交易所（www.sse.com.cn），《亿嘉和科技股份有限公司关于2022年股票期权与限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2022-042）</p>
<p>2022年4月27日，公司召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议，审议通过《关于调整2022年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及权益数量的议案》《关于向2022年股票期权与限制性股票激励计划激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见；监事会对《2022年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单（调整后）》进行了核查；江苏世纪同仁律师事务所出具了《关于亿嘉和科技股份有限公司2022年股票期权与限制性股票激励计划调整及首次授予相关事项的法律意见书》；华泰联合证券有限责任公司出具了《关于亿嘉和科技股份有限公司2022年股票期权与限制性股票激励计划调整及首次授予相关事项之独立财务顾问报告》。</p>	<p>上海证券交易所（www.sse.com.cn），《关于调整2022年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及权益数量的公告》（公告编号：2022-052）、《关于向2022年股票期权与限制性股票激励计划激励对象首次授予股票期权与限制性股票的公告》（公告编号：2022-053）及其他相关公告</p>
<p>2022年6月1日，公司在中国结算上海分公司办理完成公司2022年股权激励计划股票期权与限制性股票首次授予登记工作，并于2022年6月2日收到中国结算上海分公司出具的《证券变更登记证明》。股票期权首次授予登记数量：149.35万份；限制性股票首次授予登记数量：139.03万股。本次限制性股票首次授予登记完成后，公司总股本由206,550,400股增加至207,940,700股。公司于2022年6月3日披露了《关于2022年股票期权与限制性股票激励计划股票期权与限制性股票首次授予结果公告》。</p>	<p>上海证券交易所（www.sse.com.cn），《关于2022年股票期权与限制性股票激励计划股票期权与限制性股票首次授予结果公告》（公告编号：2022-075）</p>
<p>2022年9月1日，公司披露了《关于2019年限制性股票激励计划第二期限限制性股票解锁暨上市的公告》，2019年股权激励计划第二期满足解锁条件的限制性股票33.222万股，于2022年9月6日上市流通。</p>	<p>上海证券交易所（www.sse.com.cn），《关于2019年限制性股票激励计划第二期限限制性股票解锁暨上市的公告》（公告编号：2022-101）</p>
<p>2022年10月10日，公司召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，本次满足解除限售条件的限制性股票共计40.6896万股，将在激励对象自愿承诺的延长锁定期届满后，由公司统一办理解除限售及上市流通手续。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。江苏世纪同仁律师事务所出具了《关于亿嘉和科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的法律意见书》。</p>	<p>上海证券交易所（www.sse.com.cn），《关于2019年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：2022-111）</p>

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
姜杰	董事	0	200,000	0	0	46.48	200,000	31.79
汪超	高管	0	200,000	0	0	46.48	200,000	31.79
郝俊华	董事、 高管	0	30,000	0	0	46.48	30,000	31.79
江辉	董事、 高管	0	30,000	0	0	46.48	30,000	31.79
卢君	高管	0	30,000	0	0	46.48	30,000	31.79
王新建	高管	0	30,000	0	0	46.48	30,000	31.79
张晋博	高管	0	20,000	0	0	46.48	20,000	31.79
王立杰	高管	0	20,000	0	0	46.48	20,000	31.79
合计	/	0	560,000	0	0	/	560,000	/

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
姜杰	董事	0	200,000	29.05	0	200,000	200,000	31.79
汪超	高管	0	200,000	29.05	0	200,000	200,000	31.79
郝俊华	董事、 高管	98,000	30,000	29.05	58,800	69,200	128,000	31.79
江辉	董事、 高管	147,000	30,000	29.05	88,200	88,800	177,000	31.79
卢君	高管	164,640	15,000	29.05	98,784	80,856	179,640	31.79

王新建	高管	98,000	30,000	29.05	58,800	69,200	128,000	31.79
张晋博	高管	137,200	30,000	29.05	82,320	84,880	167,200	31.79
王立杰	高管	0	30,000	29.05	0	30,000	30,000	31.79
合计	/	644,840	565,000	/	386,904	822,936	1,209,840	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责薪酬政策的制定、薪酬方案的审定。公司根据考核政策，并依据公司年度经营计划目标及实际完成情况，对公司高级管理人员实施考核，促使高级管理人员勤勉尽责。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司按照既有的内部控制制度在公司治理结构、机构设置、业务控制、人力资源管理、财务管理、内部审计、主要子公司管理、关联交易、对外担保、募集资金使用、对外投资、信息披露等方面进行了严格的管理。随着公司新业务的开展及规模的扩大，公司通过进一步优化公司组织架构及关键业务流程、完善主要业务和风险管理等方式，强化各部门人员的规范运作意识，增强了公司内部控制的力度，为公司持续、健康、科学发展提供合理保障。

具体实施情况详见公司于2023年4月28日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《亿嘉和科技股份有限公司2022年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》《子公司管理办法》《重大信息内部报告制度》等相关要求对子公司的经营管理、财务资金、信息披露、监督审计等方面，进行及时、有效地监督管理。报告期内，公司不存在子公司失去控制的现象。

报告期内，公司通过收购方式新增子公司江苏兆嘉科技有限公司，收购时该公司除一些资质证书外，其他资产、负债和权益均为零。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

具体情况详见公司2023年4月28日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《亿嘉和科技股份有限公司2022年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

公司未被列入环保部门的重点排污单位。报告期内，公司产品的大部分结构部件均通过直接对外采购或外协加工方式获取，不涉及原材料的加工、焊接等污染环节。公司严格按照环境保护相关法律法规规范日常经营行为，未出现因违法违规而受到环保部门行政处罚的情形。

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	8.64	
其中：资金（万元）	8.64	组织员工向藏区女童捐款、高温慰问活动、公益步捐活动
物资折款（万元）		
惠及人数（人）		惠及藏区贫困女童、公益活动参与对象等

具体说明

适用 不适用

公司在经营发展过程中，始终牢记回报社会，积极履行企业社会责任，遵守法律法规，保护环境，提供就业岗位、依法纳税，积极参与公益事业，为社会创造价值。

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规的规定，依法保护员工的合法权益。2022 年底，公司员工总人数 769 人，为社会提供了大量的就业岗位，为社会和谐稳定贡献了自己的一份力量。公司一向重视员工培养，不断持续完善和优化培训机制，通过线上、线下培训，内、外部培训等多种培训形式，为员工提供了多样化学习提升机会，不断提高员工的业务技能和水平，促进员工的全面发展。公司建立了较为完善的人力资源管理和激励制度，持续完善薪酬、福利、绩效考核体系，为员工自我价值的实现提供保障。公司十分重视和关心员工及其家庭的幸福、稳定，报告期内，除法定的社会保险外，公司还为符合条件的员工及员工家属购买了补充医疗商业保险，为员工及其家庭成员提供更全面地保障。

公司在不断发展的同时，努力践行公益事业。报告期内，公司持续将慈善公益充分融入到公司业务、管理和运营中，秉承“应用智能科技 改善人类生活”的企业使命，公司积极履行科技企业社会责任。报告期内，公司发起和参与了多个公益项目，包括：组织公司员工开展捐赠活动，持续推进“关爱藏区女童”项目；联合南京市团委举办“清凉益夏，文明同行”公益活动，对一线电力工人进行高温慰问；由公司出资，发起“99 公益日公益步捐”活动，捐赠金额全部用于江苏省妇女儿童基金会“爱佑妇儿康”项目；走进高校，举办设计竞赛，激励新生代大学生科技创新之梦等公益项目。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	注一	注一	注一	是	是	不适用	不适用
	其他	注二	注二	注二	是	是	不适用	不适用
	其他	注三	注三	注三	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	注四	注四	注四	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	注五	注五	注五	是	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	注六	注六	注六	是	是	不适用	不适用
	其他	注七	注七	注七	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	注八	注八	注八	是	是	不适用	不适用
	其他	注九	注九	注九	是	是	不适用	不适用
	其他	注十	注十	注十	是	是	不适用	不适用
其他承诺	解决同业竞争	注十一	注十一	注十一	是	是	不适用	不适用

注一：与首次公开发行相关的承诺

1、公司控股股东、实际控制人朱付云，原担任公司董事/高级管理人员的股东许春山、兰新力、王少劼出具的承诺

(1) 自发行人本次发行及上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前直接持有的发行人股份，也不要求发行人回购该部分股份。

(2) 当首次出现发行人股票上市后 6 个月内发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人的股票发行价格，或者发行人上市后 6 个月期末收盘价低于发行人的股票发行价格之情形，则本人在本次发行及上市前持有的发行人股份的锁定期将自动延长 6 个月。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票经调整后的价格。

(3) 自锁定期届满之日起 24 个月内，若本人试图通过任何途径或手段减持本人在本次发行及上市前直接持有的发行人股份，则本人的减持价格应不低于发行人的股票发行价格。若在本人减持前述股票前，发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于发行人股票发行价格经相应调整后的价格。

(4) 除遵守前述关于股份锁定的承诺外，本人在任职期间内（于本承诺中的所有股份锁定期结束后）每年转让的发行人股份数量将不超过本人直接持有发行人股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职，则在离职后半年内，亦不转让或者委托他人管理本人直接持有的发行人的股份。另，在本人担任发行人董事、高级管理人员期间，本人将向发行人申报本人直接持有发行人股份数量及相应变动情况；本人直接持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。不论本人在发行人处的职务是否发生变化或者本人是否从发行人处离职，本人均会严格履行上述承诺。

2、公司股东南京瑞蓓、南京诗洁、程敏、张静出具的承诺

(1) 自发行人本次发行及上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人/本单位在本次发行及上市前直接持有的发行人股份，也不要求发行人回购该部分股份。

(2) 当首次出现发行人股票上市后 6 个月内发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人的股票发行价格，或者发行人上市后 6 个月期末收盘价低于发行人的股票发行价格之情形，则本人/本单位在本次发行及上市前持有的发行人股份的锁定期将自动延长 6 个月。若发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指发行人股票经调整后的价格。

(3) 自锁定期届满之日起 24 个月内, 若本人/本单位试图通过任何途径或手段减持本人/本单位在本次发行及上市前直接持有的发行人股份, 则本人/本单位的减持价格应不低于发行人的股票发行价格。若在本人/本单位减持前述股票前, 发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项, 则本人/本单位的减持价格应不低于发行人股票发行价格经相应调整后的价格。

3、原担任公司监事的股东赵伟出具的承诺

(1) 自发行人本次发行及上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本人在本次发行及上市前直接持有的发行人股份, 也不要求发行人回购该部分股份。

(2) 除遵守前述关于股份锁定的承诺外, 本人在任职期间内(于本承诺中的所有股份锁定期结束后)每年转让的发行人股份数量将不超过本人直接持有发行人股份总数的 25%。如本人出于任何原因离职, 则在离职后半年内, 亦不转让或者委托他人管理本人直接持有的发行人的股份。另, 在本人担任发行人监事期间, 本人将向发行人申报本人直接持有发行人股份数量及相应变动情况; 本人直接持有发行人股份的持股变动申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的规定。不论本人在发行人处的职务是否发生变化或者本人是否从发行人处离职, 本人均会严格履行上述承诺。

注二：持股意向与减持意向承诺

首次公开发行前持股 5%以上股东朱付云、南京瑞蓓、南京诗洁、张静、许春山、兰新力出具的承诺

(1) 持续看好公司业务前景, 全力支持公司发展, 拟长期持有公司股票。

(2) 自锁定期届满之日起 24 个月内, 若本人/本单位试图通过任何途径或手段减持本人/本单位在本次发行及上市前直接持有的发行人股份, 则本人/本单位的减持价格应不低于发行人的股票发行价格。若在本人/本单位减持前述股票前, 发行人已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项, 则本人/本单位的减持价格应不低于发行人股票发行价格经相应调整后的价格。在遵守本次发行其他各项承诺的前提下, 本人/本单位在上述锁定期满后 24 个月内减持的, 每年减持数量不超过本人/本单位在发行人本次发行前所持股份总数的 25%, 减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。

(3) 若拟减持发行人股票，将在减持前 15 个交易日公告减持计划，未履行公告程序前不进行减持，且该等减持将于减持计划公告后 6 个月内通过相关证券交易所以大宗交易、竞价交易或中国证监会及证券交易所认可的其他方式依法进行。本人/本单位减持发行人股份将按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、证券监督管理部门及证券交易所的相关规定办理。

如未履行上述承诺，本人/本单位将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；如因未履行上述承诺给公司或投资者造成损失的，将依法向公司或其他投资者赔偿相关经济损失。

注三：首次公开发行，公司股东关于持股意向及减持意向的补充承诺

根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告[2017]9号）、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》（上证发[2017]24号）等法律、法规、中国证监会规章、规范性文件以及证券交易所规则中关于股份减持的规定（以下简称“《减持规定》”）发行人股东补充承诺如下：

1、发行人控股股东、实际控制人朱付云及其一致行动人张静出具的承诺

(1) 在符合《减持规定》的前提下，本人及本人一致行动人通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，3个月内减持股份的总数合计不超过公司股份总数的1%；本人通过大宗交易减持股份的，在任意连续90日内减持股份的总数不超过公司股份总数的2%。

(2) 若拟减持发行人股票，通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，本人将在首次卖出的15个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案；通过其他方式减持股份的，本人将提前3个交易日予以公告。本人减持发行人股份将按照《减持规定》办理。

如届时中国证监会或证券交易所关于股份流通限制有新要求，本人承诺除遵守已出具的承诺外，还将遵循中国证监会或证券交易所的新要求。

如未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；如因未履行上述承诺给公司或投资者造成损失的，将依法向公司或其他投资者赔偿相关经济损失。

2、发行人股东南京瑞蓓出具的承诺

(1) 在符合《减持规定》的前提下，本人/本单位通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，3个月内减持股份的总数不超过公司股份总数的1%；本人/本单位通过大宗交易减持股份的，在任意连续90日内减持股份的总数不超过公司股份总数的2%。

(2) 若拟减持发行人股票，通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，本人/本单位将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案；通过其他方式减持股份的，本人/本单位将提前 3 个交易日予以公告。本人/本单位减持发行人股份将按照《减持规定》办理。

如届时中国证监会或证券交易所关于股份流通限制有新要求，本人/本单位承诺除遵守已出具的承诺函要求外，还将遵循中国证监会或证券交易所的新要求。

如未履行上述承诺，本人/本单位将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；如因未履行上述承诺给公司或投资者造成损失的，将依法向公司或其他投资者赔偿相关经济损失。

3、发行人股东程敏、邱显东出具的承诺

本人减持发行人股份将按照《减持规定》办理。若拟减持发行人股票，通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，本人将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案；通过其他方式减持股份的，本人将提前 3 个交易日予以公告。

如届时中国证监会或证券交易所关于股份流通限制有新要求，本人承诺除遵守本承诺函要求外，还将遵循中国证监会或证券交易所的相关要求。

如未履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；如因未履行上述承诺给公司或投资者造成损失的，将依法向公司或其他投资者赔偿相关经济损失。

注四：首次公开发行，避免同业竞争的承诺

1、公司控股股东、实际控制人朱付云出具的承诺：

(1) 本人及本人所控制的、除发行人及其控股企业以外的其它企业，目前均未以任何形式从事与发行人及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。

(2) 在发行人本次发行及上市后，本人及本人所控制的、除发行人及其控股企业以外的其它企业，也不会：

1) 以任何形式从事与发行人及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；

2) 以任何形式支持发行人及其控股企业以外的其它企业从事与发行人及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动;

3) 以其它方式介入任何与发行人及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。

(3) 如本人及本人所控制的、除发行人及其控股企业以外的其它企业将来不可避免地从事与发行人及其控股企业构成或可能构成竞争的业务或活动, 本人将主动或在发行人提出异议后及时转让或终止前述业务, 或促使本人所控制的、除发行人及其控股企业以外的其它企业及时转让或终止前述业务, 发行人及其控股企业享有优先受让权。

(4) 除前述承诺之外, 本人进一步保证:

1) 将根据有关法律法规的规定确保发行人在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性;

2) 将采取合法、有效的措施, 促使本人拥有控制权的公司、企业与其他经济组织不直接或间接从事与发行人相同或相似的业务;

3) 将不利用发行人实际控制人的地位, 进行其他任何损害发行人及其他股东权益的活动。

本人愿意对违反上述承诺及保证而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。

本人谨此确认: 本承诺函在本人直接或间接持有发行人 5%及以上股份的期间内持续有效, 并不可撤销; 如法律另有规定, 造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时, 不影响本人在本函项下的其它承诺。

2、公开发行前持股 5%以上的股东南京瑞蓓、张静出具的承诺

(1) 本人/本单位及本人/本单位所控制的、除发行人及其控股企业以外的其它企业, 目前均未以任何形式从事与发行人及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。

(2) 在发行人本次发行及上市后, 本人/本单位及本人/本单位所控制的、除发行人及其控股企业以外的其它企业, 也不会:

1) 以任何形式从事与发行人及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动;

2) 以任何形式支持发行人及其控股企业以外的其它企业从事与发行人及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动;

3) 以其它方式介入任何与发行人及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。

(3) 如本人/本单位及本人/本单位所控制的、除发行人及其控股企业以外的其它企业将来不可避免地从事与发行人及其控股企业构成或可能构成竞争的业务或活动，本人/本单位将主动或在发行人提出异议后及时转让或终止前述业务，或促使本人/本单位所控制的、除发行人及其控股企业以外的其它企业及时转让或终止前述业务，发行人及其控股企业享有优先受让权。

(4) 除前述承诺之外，本人/本单位进一步保证：

- 1) 将根据有关法律法规的规定确保发行人在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性；
- 2) 将采取合法、有效的措施，促使本人/本单位拥有控制权的公司、企业与其他经济组织不直接或间接从事与发行人相同或相似的业务；

本人/本单位愿意对违反上述承诺及保证而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。

本人/本单位谨此确认：本承诺函在本人/本单位直接或间接持有发行人 5%及以上股份的期间内持续有效，并不可撤销；如法律另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本人/本单位在本函项下的其它承诺。

注五：首次公开发行，避免、减少和规范关联交易的承诺

公司控股股东、实际控制人朱付云及其一致行动人张静，首次公开发行前持股超过 5%的股东南京瑞蓓，分别出具《关于减少和规范关联交易的承诺函》：

- 1、除发行人本次发行及上市申报的经审计财务报告披露的关联交易（如有）以外，本人/本单位以及本人/本单位所控制的其他企业与发行人之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会有关规定应披露而未披露的关联交易。
- 2、本人/本单位将尽量避免本人/本单位以及本人/本单位所控制的其他企业与发行人发生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。
- 3、本人/本单位及本人/本单位的关联方将严格遵守发行人《公司章程》等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人/本单位承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过对发行人行使不正当股东权利损害发行人及其他股东的合法权益。
- 4、如违反上述承诺给发行人造成损失的，本人/本单位愿意对违反上述承诺及保证而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。

5、本承诺函在本人/本单位直接或间接持有发行人 5%及以上股份的期间内持续有效，并不可撤销。

注六：非公开发行，避免与发行人同业竞争的承诺

公司控股股东、实际控制人朱付云及实际控制人的一致行动人张静出具的承诺：

1、本人及本人所控制的、除发行人及其控股企业以外的其它企业，目前均未以任何形式从事与发行人及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。

2、在发行人本次发行及上市后，本人及本人所控制的、除发行人及其控股企业以外的其它企业，也不会：

（1）以任何形式从事与发行人及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；

（2）以任何形式支持发行人及其控股企业以外的其它企业从事与发行人及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；

（3）以其它方式介入任何与发行人及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。

3、如本人及本人所控制的、除发行人及其控股企业以外的其它企业将来不可避免地从事与发行人及其控股企业构成或可能构成竞争的业务或活动，本人将主动或在发行人提出异议后及时转让或终止前述业务，或促使本人所控制的、除发行人及其控股企业以外的其它企业及时转让或终止前述业务，发行人及其控股企业享有优先受让权。

4、除前述承诺之外，本人进一步保证：

（1）将根据有关法律法规的规定确保发行人在资产、业务、人员、财务机构方面的独立性；

（2）将采取合法、有效的措施，促使本人拥有控制权的公司、企业与其他经济组织不直接或间接从事与发行人相同或相似的业务；

（3）将不利用发行人实际控制人的地位，进行其他任何损害发行人及其他股东权益的活动。

本人愿意对违反上述承诺及保证而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。

本人谨此确认：本承诺函在本人直接或间接持有发行人 5%及以上股份的期间内持续有效，并不可撤销；如法律另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本人在本函项下的其它承诺。

注七：非公开发行股票摊薄即期回报填补措施的承诺

1、公司控股股东、实际控制人朱付云及实际控制人的一致行动人张静出具的承诺：

为保护公司及其投资者的权益，公司控股股东、实际控制人朱付云及其一致行动人张静根据相关监管要求，就本次非公开发行摊薄即期回报采取填补措施的事宜，特承诺如下：

（1）本人将不会越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益，前述承诺是无条件且不可撤销的；

（2）若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并接受中国证监会和证券交易所对本人作出的相关处罚或采取的相关监管措施；对发行人或股东造成损失的，本人将给予充分、及时而有效的补偿。

2、公司董事、高级管理人员出具的承诺：为保护公司及其投资者的权益，公司董事、高级管理人员根据相关监管要求，就本次非公开发行摊薄即期回报采取填补措施的事宜，特承诺如下：

（1）本人承诺，不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

（2）本人承诺，对本人的职务消费行为进行约束；

（3）本人承诺，不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

（4）本人承诺，由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

（5）本人承诺，未来如公司公布股权激励的行权条件，将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

（6）本人同意，将根据未来中国证监会、证券交易所等监管机构出台的规定，积极采取一切必要、合理措施，使发行人填补回报措施能够得到有效的实施。

本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并接受中国证监会和证券交易所对本人作出的相关处罚或采取的相关监管措施；对发行人或股东造成损失的，本人将给予充分、及时而有效的补偿。

注八：股权激励对象的相关承诺

1、公司 2019 年限制性股票激励计划所有激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本计划所获得的全部利益返还公司。

2、公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划所有激励对象承诺，若因公司信息披露文件中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益安排的，激励对象应当按照所作承诺自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将因股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

注九：公司针对股权激励计划所作出的相关承诺

1、就公司 2019 年限制性股票激励计划，公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

2、就公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划，公司承诺不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。公司承诺本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

注十：公司 2019 年限制性股票激励计划激励对象关于各期解除限售后延长锁定作出如下承诺：如满足本激励计划各期解除限售条件，基于对公司未来持续发展的信心，激励对象自愿承诺将获授的本公司股票分别延长锁定至各限售期满后 12 个月，即在各限售期满后的 12 个月内，不得在二级市场出售或以其他方式转让其通过本次股权激励所获授的相应各期解锁的本公司股票。

注十一：关于公司与关联方浩德科技股份有限公司避免同业竞争的承诺

公司与关联方浩德科技股份有限公司（以下简称“浩德科技”）签订《避免同业竞争承诺函》，承诺内容如下：

1、自本承诺函签署之日起，双方（相对于亿嘉和而言，对方指浩德科技及其实际控制人控制的其他企业，二者互为对方；相对于浩德科技而言，对方指亿嘉和及其实际控制人控制的其他企业，二者互为对方）均不在中国境内外从事或参与任何与对方主营业务构成竞争的业务及活动；将不直接或间接拥有与对方主营业务相竞争业务的任何经济实体、机构、经济组织的权益，包括但不限于：

（1）亿嘉和及其实际控制人控制的其他企业不从事或参与任何与建筑智能化（除机器人产品安装及配套工程以外）、数据中心建设领域相关的业务及活动，及与该等业务相关的运维服务所需的机器人（即自动执行工作的机器装置和系统，下同）及无人机产品的研发、生产与销售，将不直接或间接拥有与浩德科技及浩德科技控制的公司相竞争业务的任何经济实体、机构、经济组织的权益；

（2）浩德科技及其实际控制人控制的其他企业不从事或参与电力、消防、轨道交通、医疗等行业特种机器人、无人机产品的研发、生产及销售（建筑智能化及数据中心基础设施相关运维服务所需的除外），将不直接或间接拥有与亿嘉和及亿嘉和控制的公司相竞争业务的任何经济实体、机构、经济组织的权益。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44. 重要会计政策和会计估计的变更”之“(1). 重要会计政策变更”中相关描述。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	100
境内会计师事务所审计年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	蔡卫华、周文阳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	蔡卫华（4年）、周文阳（2年）
境外会计师事务所名称	/
境外会计师事务所报酬	/
境外会计师事务所审计年限	/

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）	20
财务顾问	/	/
保荐人	华泰联合证券有限责任公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司于2022年5月23日召开2021年年度股东大会，审议通过了《关于续聘2022年度审计机构的议案》，同意续聘中天运会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度财务报告审计机构及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	首次公开发行股票募集资金	15,000	4,000	0
银行理财	非公开发行股票募集资金	52,500	35,000	0
银行理财	自有资金	55,000	18,000	0
券商产品	自有资金	7,000	2,055	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际回收情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信银行股份有限公司南京月牙湖支行	结构性存款	6,500	2021年11月19日	2022年1月14日	首次公开发行股票募集资金	银行理财产品	按协议约定	3.15%		31.413699	本金及收益均到账	是		
上海浦东发展银行股份有限公司静安支行	结构性存款	6,000	2021年12月17日	2022年1月17日	首次公开发行股票募集资金		按协议约定	3.10%		15.50	本金及收益均到账	是		

中国建设银行南京城南支行	结构性存款	6,500	2022年1月17日	2022年7月16日	首次公开发行股票募集资金		按协议约定	2.98%		95.625767	本金及收益均到账	是		
上海浦东发展银行股份有限公司静安支行	结构性存款	6,000	2022年2月7日	2022年5月7日	首次公开发行股票募集资金		按协议约定	3.40%		51.00	本金及收益均到账	是		
上海浦东发展银行股份有限公司静安支行	结构性存款	6,000	2022年6月17日	2022年9月16日	首次公开发行股票募集资金		按协议约定	3.05%		45.75	本金及收益均到账	是		
中国工商银行股份有限公司南京紫东支行	结构性存款	9,000	2022年9月15日	2022年12月19日	首次公开发行股票募集资金		按协议约定	3.64%		85.265753	本金及收益均到账	是		
中国建设银行股份有限公司南京城南支行	结构性存款	26,000	2021年11月15日	2022年5月14日	非公开发行股票募集资金		按协议约定	3.85%		493.643836	本金及收益均到账	是		
南京银行股份有限公司洪武支行	结构性存款	11,000	2022年1月27日	2022年4月29日	非公开发行股票募集资金		保本浮动收益型	3.55%		99.794444	本金及收益均到账	是		
中国光大银行股份有限公司南京分行	结构性存款	26,500	2022年5月11日	2022年11月11日	非公开发行股票募集资金		按协议约定	3.05%		404.125	本金及收益均到账	是		
南京银行股份有限公司	结构性存款	10,000	2022年5月	2022年8月	非公开发		按协议约	3.85%		99.458334	本金及收	是		

公司铁心桥支行	款		月 18 日	月 19 日	行股票募集资金		定				益均到账		
中国光大银行股份有限公司	结构性存款	15,500	2022年5月18日	2022年11月18日	非公开发行股票募集资金		按协议约定	3.05%		236.375	本金及收益均到账	是	
中国光大银行股份有限公司	结构性存款	25,000	2022年11月29日	2023年2月28日	非公开发行股票募集资金		按协议约定	2.85%		178.125	本金及收益均到账	是	
中国建设银行南京城南支行	结构性存款	13,500	2022年1月12日	2022年7月11日	自有资金		按协议约定	3.23%		215.121575	本金及收益均到账	是	
中国建设银行南京城南支行	结构性存款	10,000	2022年1月12日	2022年10月9日	自有资金		按协议约定	3.02%		223.634268	本金及收益均到账	是	
苏州银行股份有限公司南京分行	结构性存款	6,000	2022年1月14日	2022年5月14日	自有资金		按协议约定	3.21%		64.20	本金及收益均到账	是	
华泰证券(上海)资产管理有限公司	券商理财产品	7,000	2022年1月19日	2022年2月7日	自有资金		按协议约定	2.15%		2.885252	本金及收益均到账	是	
南京银行股份有限公司铁心桥支行	结构性存款	7,000	2022年1月27日	2022年7月1日	自有资金		按协议约定	3.55%		106.993055	本金及收益均到账	是	
华泰证券股份有限公司	券商理财产品	7,000	2022年2月7日	2022年2月15日	自有资金		按协议约定	9.16%		12.464865	本金及收益均到账	是	

华泰证券股份有限公司	券商理财产品	7,000	2022年2月16日	2022年2月24日	自有资金		按协议约定	9.16%		12.464865	本金及收益均到账	是	
中国光大银行股份有限公司	结构性存款	14,500	2022年4月14日	2022年10月14日	自有资金		按协议约定	3.15%		228.375	本金及收益均到账	是	
中国建设银行南京城南支行	结构性存款	9,000	2022年10月31日	2023年1月17日	自有资金		按协议约定	3.46%		66.545753	本金及收益均到账	是	
中国光大银行股份有限公司	结构性存款	9,000	2022年11月2日	2023年1月17日	自有资金		按协议约定	2.85%		53.4375	本金及收益均到账	是	

注 1：上表仅列举报告期内单项委托理财金额 6000 万元以上（含 6000 万）的重大委托理财情况；

注 2：报告期内公司委托理财资金的本金及收益均按期到账，不存在提前或逾期赎回的情况。

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：万股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）				本次变动后		
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	97.6864	0.47	139.0300			- 51.0384	87.9916	185.6780	0.89
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	97.6864	0.47	139.0300			- 51.0384	87.9916	185.6780	0.89
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	97.6864	0.47	139.0300			- 51.0384	87.9916	185.6780	0.89
4、外资持股									
其中：境外法人持股									

境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	20,575.1700	99.5300				33.2220	33.2220	20,608.3920	99.11
1、人民币普通股	20,575.1700	99.5300				33.2220	33.2220	20,608.3920	99.11
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	20,672.8564	100.00	139.0300			- 17.8164	121.2136	20,794.0700	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 根据《亿嘉和科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及《亿嘉和科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的规定，因 2 名激励对象已离职而不再具备激励资格，另有 3 名激励对象未满足第二期限制性股票解除限售条件，上述激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 17.8164 万股由公司回购注销。2022 年 2 月 15 日，公司完成对该部分限制性股票的回购注销工作，公司总股本由 20,672.8564 万股减少至 20,655.0400 万股。具体详见公司于 2022 年 2 月 11 日披露的《关于公司股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2022-022）

(2) 根据《亿嘉和科技股份有限公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》及公司 2022 年第二次临时股东大会的授权，公司于 2022 年 6 月 1 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成 2022 年股权激励计划首次授予的 139.03 万股限制性股票的登记工作，公司总股本由 20,655.0400 万股增加至 20,794.0700 万股。具体详见公司于 2022 年 6 月 3 日披露的《关于 2022 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权与限制性股票首次授予结果公告》（公告编号：2022-075）。

(3) 2022 年 9 月 6 日，公司 2019 年股权激励计划第二期满足解锁条件的的限制性股票 33.222 万股上市流通。具体详见公司于 2022 年 9 月 1 日披露的《关于 2019 年限制性股票激励计划第二期限制性股票解锁暨上市的公告》（公告编号：2022-101）。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期内，公司因限制性股票回购注销、授予限制性股票，总股本由 20,672.8564 万股增加至 20,794.0700 万股。若不考虑上述变动，2022 年每股收益为-0.4738 元，每股净资产为 11.6394 元；变动后，2022 年每股收益为-0.4711 元，每股净资产为 11.5715 元。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2019 年股权激励计划激励对象	976,864	332,220	-178,164	466,480	股权激励限售股	注
2022 年股权激励计划激励对象	0	0	1,390,300	1,390,300	股权激励限售股	根据公司 2022 年股权激励计划草案的规定分期解锁
合计	976,864	332,220	1,212,136	1,856,780	/	/

注：

(1) 2022 年 2 月 15 日，公司完成 2019 年股权激励计划第二个解除限售期不满足解除限售条件的限制性股票的回购注销工作，限售股减少 178,164 股。

(2) 2022 年 9 月 6 日，2019 年股权激励计划第二期满足解锁条件的 332,220 股限制性股票解锁并上市流通。

(3) 2022 年 10 月 10 日，公司召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，2019 年股权激励计划第三个解除限售期不满足解除限售条件的限制性股票共 59,584 股（截至本报告期末，尚未办理回购注销），本次可解除限售的 406,896 股限制性股票于激励计划规定的承诺延长锁定期（限售期满后的 12 个月）届满后，由公司统一办理解除限售及上市流通手续。

二、 证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

公司股份总数及股东结构变动情况详见第七节、一、（一）、1、“股份变动情况表”及 2、“股份变动情况说明”。

资产和负债结构变动情况详见本报告第三节“五、报告期内主要经营情况”中的“（三）资产、负债情况分析”。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	17,013
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	13,343
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状 态	数量	
朱付云	0	61,328,400	29.49		质押	20,280,000	境内自然人
南京瑞蓓创业 投资管理中心 (有限合伙)	-4,134,500	25,500,700	12.26		质押	8,110,000	其他
张静	0	8,976,000	4.32		无	-	境内自然人
南京诗洁企业 管理咨询合伙 企业(有限合 伙)	-1,872,600	7,423,204	3.57		质押	4,320,000	其他
江苏华泰战略 新兴产业投资 基金(有限合 伙)	0	6,623,214	3.19		未知	-	其他

兰新力	-744,220	6,216,095	2.99		未知	-	境内自然人
许春山	-2,079,407	4,714,008	2.27		质押	3,210,000	境内自然人
香港中央结算有限公司	-2,722,975	4,265,140	2.05		未知	-	未知
上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕祥回报债券型证券投资基金	-1,486,040	2,991,871	1.44		未知	-	未知
海创（上海）私募基金管理有限公司—海创价值成长精选壹号私募证券投资基金	1,947,760	1,947,760	0.94		未知	-	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
朱付云	61,328,400		人民币普通股		61,328,400		
南京瑞蓓创业投资管理中心（有限合伙）	25,500,700		人民币普通股		25,500,700		
张静	8,976,000		人民币普通股		8,976,000		
南京诗洁企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	7,423,204		人民币普通股		7,423,204		
江苏华泰战略新兴产业投资基金（有限合伙）	6,623,214		人民币普通股		6,623,214		
兰新力	6,216,095		人民币普通股		6,216,095		
许春山	4,714,008		人民币普通股		4,714,008		
香港中央结算有限公司	4,265,140		人民币普通股		4,265,140		
上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕祥回报债券型证券投资基金	2,991,871		人民币普通股		2,991,871		
海创（上海）私募基金管理有限公司—海创价值成长精选壹号私募证券投资基金	1,947,760		人民币普通股		1,947,760		
前十名股东中回购专户情况说明	截至本报告期末，公司回购专用证券账户 B884038884 存放回购股份 960,396 股；回购专用证券账户 B885314356 存放回购股份 2,079,458 股。（回购事项具体说明详见第七节、八条）						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，南京瑞蓓为朱付云实际控制的企业。张静为朱付云的一致行动人。除此之外，公司未知上述其他股东是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	姜杰	200,000	根据 2022 年股权激励计划实施情况确定	0	详见 2022 年股权激励计划相关规定
2	汪超	200,000	根据 2022 年股权激励计划实施情况确定	0	详见 2022 年股权激励计划相关规定
3	江辉	88,800	根据 2019 年、2022 年股权激励计划实施情况确定	44,100	详见 2019 年、2022 年股权激励计划相关规定
4	张晋博	84,880	根据 2019 年、2022 年股权激励计划实施情况确定	41,160	详见 2019 年、2022 年股权激励计划相关规定
5	卢君	80,856	根据 2019 年、2022 年股权激励计划实施情况确定	49,392	详见 2019 年、2022 年股权激励计划相关规定
6	王新建	69,200	根据 2019 年、2022 年股权激励计划实施情况确定	29,400	详见 2019 年、2022 年股权激励计划相关规定
7	郝俊华	69,200	根据 2019 年、2022 年股权激励计划实施情况确定	29,400	详见 2019 年、2022 年股权激励计划相关规定
8	张禹	60,000	根据 2022 年股权激励计划实施情况确定	0	详见 2022 年股权激励计划相关规定

9	林欢	50,000	根据 2022 年股权激励计划实施情况确定	0	详见 2022 年股权激励计划相关规定
10	贾希志	50,000	根据 2022 年股权激励计划实施情况确定	0	详见 2022 年股权激励计划相关规定
11	何军伟	50,000	根据 2022 年股权激励计划实施情况确定	0	详见 2022 年股权激励计划相关规定
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述其他股东是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	朱付云
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

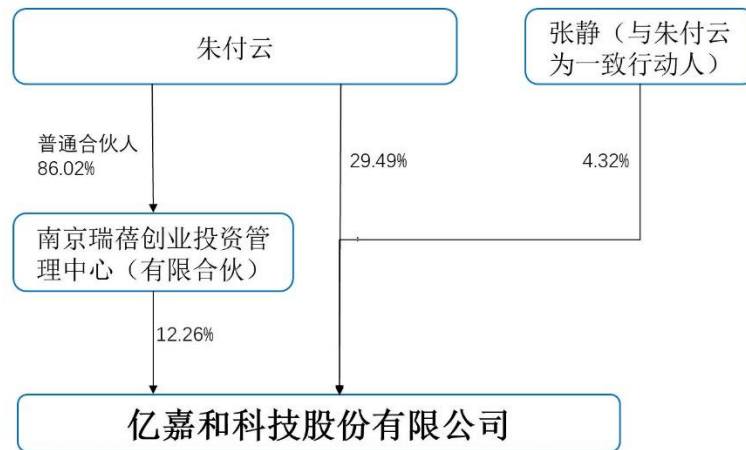
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	朱付云
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

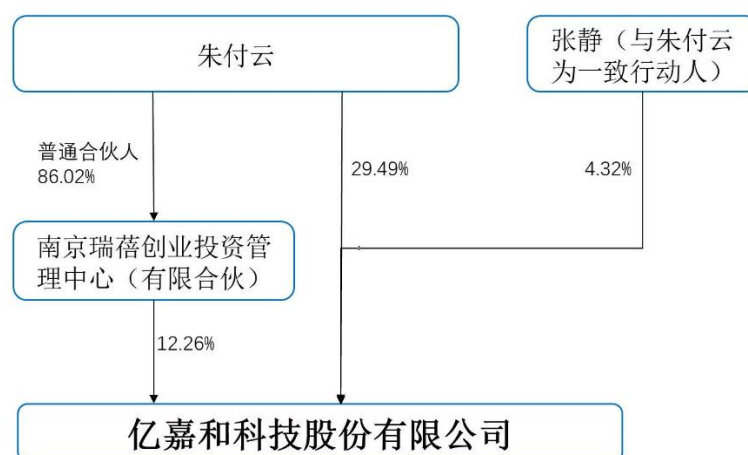
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人 或法定代表 人	成立日期	组织机构 代码	注册资本	主要经营业务 或管理活动等 情况
南京瑞禧创业 投资管理中心 （有限合伙）	朱付云	2015年6 月4日	91320100339291492D		创业投资
情况说明	无				

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	2019 年限制性股票部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票回购（第二期）
回购股份方案披露时间	2021 年 10 月 30 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	0.09
拟回购金额	2,334,126.564
拟回购期间	2022 年 2 月 15 日
回购用途	注销
已回购数量(股)	178,164
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%)（如有）	12.88
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	/

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2022 年 5 月 18 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	若按回购资金总额下限 5,000 万元、价格上限 69 元/股进行测算，预计回购股份数量为 72 万股，约占公司当时总股本的 0.35；若按回购资金总额上限 10,000 万元、价格上限 69 元/股进行测算，预计回购股份数量为 145 万股，约占公司当时总股本的 0.70。
拟回购金额	不低于人民币 5,000 万元（含本数），不超过人民币 10,000 万元（含本数）
拟回购期间	2022 年 5 月 17 日-2022 年 8 月 16 日
回购用途	本次回购股份用途为维护公司价值及股东权益。本次回购的股份将在披露回购结果暨股份变动公告 12 个月采用集中竞价交易方式予以出售，并在披露回购结果暨股份变动公告后三年内完成出售。
已回购数量(股)	960,396
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%)（如有）	/
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	本次股份回购计划已经实施完毕

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2022 年 11 月 3 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	若按回购资金总额下限 10,000 万元、价格上限 60 元/股进行测算，预计回购股份数量为 166 万股，约占公司当时总股本的 0.80；若按回购资金总额上限 20,000 万元、价格上限 60 元/股进行测算，预计回购股份数量为 333 万股，约占公司当时总股本的 1.60。
拟回购金额	不少于人民币 10,000 万元（含本数），不超过人民币 20,000 万元（含本数）

拟回购期间	2022 年 11 月 2 日-2023 年 5 月 1 日
回购用途	本次回购的股份将在未来适宜时机用于股权激励，并将在披露回购结果暨股份变动公告后三年内完成授出。
已回购数量(股)	截至本报告期末，累计回购 2,079,458 股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	/
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	截至报告期末，本次股份回购计划回购期限尚未届满

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

中天运[2023]审字第 90198 号

亿嘉和科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了亿嘉和科技股份有限公司（以下简称“亿嘉和”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了亿嘉和 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于亿嘉和，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对报告期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1、收入确认

(1) 事项描述

亿嘉和作为机器人智能应用服务商，主要从事特种机器人产品的研发、生产、销售及智能化服务，充分融合移动、感知、操作、人工智能、数据分析等机器人相关技术，面向电力、商业清洁、新能源充电、轨道交通等行业领域，提供多样化的智能产品、智能服务和系统解决方案。2022 年度，亿嘉和主营业务收入为 439,068,133.36 元。鉴于营业收入是亿嘉和的关键业绩指标之一，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

根据财务报表“附注三、（二十九）收入”，公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。对于公司各类主要经营业务，均以向客户交付产品或相关文档及数据包，完成产品安装调试工作，经客户验收合格并取得相关验收单后确认收入。

(2) 审计应对

我们执行的审计程序主要包括：1) 对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对重要的控制点执行了控制测试；2) 对收入和成本执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期、同行业比较分析等分析程序；3) 选取样本检查销售合同，识别客户取得相关商品或服务的控制权相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；4) 对报告期内记录的收入交易选取样本，核对销售合同、销售发票、销售出库单、派工单、验收报告等原始单据，评价相关收入确认是否符合亿嘉和收入确认的会计政策；5) 通过对报告期内资产负债表日前后进行收入截止性测试，核查发行人有无跨期确认收入或虚计收入的情况；6) 结合应收账款和销售金额函证程序，检查已确认收入的真实性。

2、应收账款预期信用损失计提

(1) 事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日，亿嘉和应收账款余额为 862,914,671.46 元，坏账准备余额为 84,481,830.01 元，账面价值较高。由于应收账款金额重大，应收账款预期信用损失的计提需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款预期信用损失计提确定为关键审计事项。

根据财务报表“附注三、（十一）应收款项”，管理层考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

（2）审计应对

我们执行的审计程序主要包括：1）评估并测试亿嘉和的信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性；2）评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性，根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与应收账款预期信用损失率对照表的合理性；3）分析计算亿嘉和应收账款周转率，分别与前期数据以及同行业数据进行比对分析，分析应收账款预期信用损失计提是否充分；4）获取亿嘉和应收账款账龄分析表，比较当期及前期应收账款预期信用损失的计提数及实际发生数，结合期后回款情况检查，评价管理层对应收账款预期信用损失计提的合理性；5）获取坏账准备计提表，检查预期信用损失计量方法是否按照会计政策执行，重新计算信用减值损失计提金额是否准确。

四、其他信息

亿嘉和管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估亿嘉和的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算亿嘉和、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督亿嘉和的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对亿嘉和持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致亿嘉和不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就亿嘉和中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中天运会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：亿嘉和科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		381,612,194.88	320,495,689.97
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		593,219,668.68	592,136,640.31
衍生金融资产			
应收票据		21,285,930.30	29,988,154.65
应收账款		778,432,841.45	757,164,778.83
应收款项融资		149,272,373.72	369,757,815.69
预付款项		23,955,244.96	8,561,423.24
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		11,798,962.29	7,126,980.35
其中：应收利息			
应收股利		2,277,080.00	
买入返售金融资产			
存货		179,779,224.72	177,079,913.07
合同资产		143,594,860.63	140,535,753.99
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		11,318,675.33	761,821.13
流动资产合计		2,294,269,976.96	2,403,608,971.23
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		190,289,400.61	212,835,881.01
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		224,464,180.54	105,482,499.99
投资性房地产			
固定资产		370,719,810.79	46,151,883.03
在建工程		391,020,455.33	415,412,345.26
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		22,429,622.43	20,297,569.96
无形资产		121,419,627.15	129,877,497.15
开发支出		35,995,721.56	4,643,067.42
商誉			

长期待摊费用		3,543,049.64	3,561,463.72
递延所得税资产		61,553,025.70	28,493,217.61
其他非流动资产		4,233,493.00	2,120,544.09
非流动资产合计		1,425,668,386.75	968,875,969.24
资产总计		3,719,938,363.71	3,372,484,940.47
流动负债：			
短期借款		550,273,304.54	175,380,015.09
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		19,387,670.00	33,540,717.03
应付账款		407,955,166.54	206,827,568.66
预收款项			
合同负债		11,016,146.88	28,287,772.99
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		45,911,428.56	60,320,769.83
应交税费		21,472,596.51	50,507,199.66
其他应付款		107,188,959.94	73,600,196.45
其中：应付利息			
应付股利		600,526.92	348,943.68
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		13,720,973.24	26,550,714.74
其他流动负债		6,466,605.50	12,551,944.08
流动负债合计		1,183,392,851.71	667,566,898.53
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		72,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		16,837,961.01	5,804,828.84
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		26,301,561.85	27,744,744.14
递延收益		6,471,286.22	12,000,000.00
递延所得税负债		8,745,554.99	8,123,496.05
其他非流动负债			
非流动负债合计		130,356,364.07	53,673,069.03
负债合计		1,313,749,215.78	721,239,967.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		207,940,700.00	206,728,564.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,236,566,801.44	1,199,140,778.19
减：库存股		171,889,770.95	12,797,923.74
其他综合收益		-2,211,372.68	-8,676,956.66
专项储备			
盈余公积		111,038,285.47	111,038,285.47
一般风险准备			
未分配利润		1,024,744,504.65	1,155,812,225.65
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,406,189,147.93	2,651,244,972.91
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,406,189,147.93	2,651,244,972.91
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,719,938,363.71	3,372,484,940.47

公司负责人：汪超

主管会计工作负责人：王立杰

会计机构负责人：金玉敏

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：亿嘉和科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		373,733,852.58	305,430,075.23
交易性金融资产		593,219,668.68	592,136,640.31
衍生金融资产			
应收票据		21,285,930.30	30,009,771.55
应收账款		777,559,792.63	757,164,778.83
应收款项融资		149,272,373.72	369,757,815.69
预付款项		2,475,367.97	5,254,841.15
其他应收款		10,949,752.01	5,070,874.65
其中：应收利息			
应收股利		2,277,080.00	
存货		168,325,201.04	180,548,984.90
合同资产		143,594,860.63	140,535,753.99
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,938,333.54	732,353.52
流动资产合计		2,249,355,133.10	2,386,641,889.82
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		399,469,208.32	367,718,352.58
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		224,464,180.54	105,482,499.99
投资性房地产			

固定资产		358,242,034.93	29,449,475.14
在建工程		391,020,455.33	415,412,345.26
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		18,657,772.31	13,024,403.45
无形资产		120,862,574.12	129,126,892.06
开发支出		35,995,721.56	4,643,067.42
商誉			
长期待摊费用		919,681.75	437,424.41
递延所得税资产		41,551,775.27	20,348,333.30
其他非流动资产		1,402,693.00	2,086,182.82
非流动资产合计		1,592,586,097.13	1,087,728,976.43
资产总计		3,841,941,230.23	3,474,370,866.25
流动负债：			
短期借款		550,273,304.54	175,380,015.09
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		19,387,670.00	33,540,717.03
应付账款		548,479,599.96	388,016,601.82
预收款项			
合同负债		11,016,146.88	28,287,772.99
应付职工薪酬		33,030,999.64	43,034,663.91
应交税费		9,042,476.83	31,292,563.51
其他应付款		105,180,539.83	73,357,018.68
其中：应付利息			
应付股利		600,526.92	348,943.68
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		11,491,891.23	23,450,608.66
其他流动负债		6,466,605.50	12,551,944.08
流动负债合计		1,294,369,234.41	808,911,905.77
非流动负债：			
长期借款		72,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		15,558,514.92	1,543,667.46
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		26,301,561.85	27,744,744.14
递延收益		6,471,286.22	12,000,000.00
递延所得税负债		5,685,554.99	5,063,496.05
其他非流动负债			
非流动负债合计		126,016,917.98	46,351,907.65
负债合计		1,420,386,152.39	855,263,813.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		207,940,700.00	206,728,564.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		1,236,566,801.44	1,199,140,778.19
减：库存股		171,889,770.95	12,797,923.74
其他综合收益		-2,211,372.68	-8,676,956.66
专项储备			
盈余公积		110,997,798.93	110,997,798.93
未分配利润		1,040,150,921.10	1,123,714,792.11
所有者权益（或股东权益）合计		2,421,555,077.84	2,619,107,052.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,841,941,230.23	3,474,370,866.25

公司负责人：汪超

主管会计工作负责人：王立杰

会计机构负责人：金玉敏

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		668,709,497.56	1,284,934,150.19
其中：营业收入		668,709,497.56	1,284,934,150.19
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		823,975,025.02	897,561,443.62
其中：营业成本		449,462,368.65	514,965,504.02
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		4,108,207.16	11,129,495.46
销售费用		84,093,098.41	74,708,238.92
管理费用		119,194,931.78	107,399,306.31
研发费用		149,061,872.23	178,972,672.48
财务费用		18,054,546.79	10,386,226.43
其中：利息费用		21,020,472.12	13,674,451.91
利息收入		3,109,931.03	4,794,640.61
加：其他收益		19,473,161.06	36,437,093.31
投资收益（损失以“-”号填列）		-13,450,777.82	69,196,967.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-26,487,399.06	6,963,687.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		25,311,596.28	14,658,381.75
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-35,878,296.33	-31,834,391.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,128,851.4	-6,858,921.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-156,822.24	115,793.82
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-173,095,517.91	469,087,630.55
加：营业外收入		42,097,151.87	69,249,778.08
减：营业外支出		531,240.88	2,948,380.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-131,529,606.92	535,389,028.12
减：所得税费用		-33,578,734.56	51,778,521.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-97,950,872.36	483,610,506.19
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-97,950,872.36	483,610,506.19
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-97,950,872.36	483,081,111.63
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			529,394.56
六、其他综合收益的税后净额		6,465,583.98	-4,048,692.91
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,465,583.98	-4,048,692.91
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		6,465,583.98	-4,048,692.91
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他		6,465,583.98	-4,048,692.91
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-91,485,288.38	479,561,813.28
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-91,485,288.38	479,032,418.72
（二）归属于少数股东的综合收益总额			529,394.56
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		-0.48	2.39
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.48	2.39

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：汪超

主管会计工作负责人：王立杰

会计机构负责人：金玉敏

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		668,402,433.84	1,254,357,114.01
减：营业成本		515,496,116.84	647,955,695.62
税金及附加		3,403,708.46	8,540,384.33
销售费用		80,111,342.21	73,283,552.41
管理费用		88,659,884.10	80,115,019.16
研发费用		80,941,233.00	79,714,790.70
财务费用		15,624,827.50	6,567,351.87
其中：利息费用		18,087,788.56	10,148,426.64
利息收入		2,944,379.38	4,588,788.60
加：其他收益		17,116,809.14	31,279,729.91
投资收益（损失以“-”号填列）		11,978,721.98	67,519,337.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,057,899.26	26,683,589.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		25,311,596.28	13,974,230.87
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-36,044,611.60	-31,635,016.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,012,211.36	-4,461,959.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）		20,041.32	315,404.74
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-110,464,332.51	435,172,046.79
加：营业外收入		38,764,368.24	41,661,846.92
减：营业外支出		469,426.54	2,510,985.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-72,169,390.81	474,322,907.96
减：所得税费用		-21,722,368.44	57,133,743.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-50,447,022.37	417,189,164.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-50,447,022.37	417,189,164.67
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		6,465,583.98	-4,048,692.91

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		6,465,583.98	-4,048,692.91
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他		6,465,583.98	-4,048,692.91
六、综合收益总额		-43,981,438.39	413,140,471.76
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：汪超

主管会计工作负责人：王立杰

会计机构负责人：金玉敏

合并现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		834,164,806.20	751,039,318.93
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		19,140,454.96	36,161,729.88
收到其他与经营活动有关的现金		41,398,237.13	83,405,845.63
经营活动现金流入小计		894,703,498.29	870,606,894.44
购买商品、接受劳务支付的现金		372,536,623.55	413,755,180.94
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			

支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		258,108,113.96	224,057,522.21
支付的各项税费		71,632,469.75	154,599,207.05
支付其他与经营活动有关的现金		73,593,744.89	88,905,530.57
经营活动现金流出小计		775,870,952.15	881,317,440.77
经营活动产生的现金流量净额		118,832,546.14	-10,710,546.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,280,000,000.00	2,045,000,000.00
取得投资收益收到的现金		32,208,230.82	21,407,801.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		858,725.60	707,733.21
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-8,666,193.83
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,313,066,956.42	2,058,449,340.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		270,166,818.04	206,950,673.43
投资支付的现金		2,394,024,722.22	2,621,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,664,191,540.26	2,827,950,673.43
投资活动产生的现金流量净额		-351,124,583.84	-769,501,332.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		40,388,215.00	716,848,007.94
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			16,110,243.72
取得借款收到的现金		657,211,073.51	233,244,123.71
收到其他与筹资活动有关的现金		56,250.00	
筹资活动现金流入小计		697,655,538.51	950,092,131.65
偿还债务支付的现金		212,788,926.49	100,855,197.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,256,410.06	56,277,872.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		147,070,217.08	29,646,497.20
筹资活动现金流出小计		404,115,553.63	186,779,566.59
筹资活动产生的现金流量净额		293,539,984.88	763,312,565.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		628,318.66	-514,529.18
五、现金及现金等价物净增加额		61,876,265.84	-17,413,843.10
加：期初现金及现金等价物余额		309,371,719.07	326,785,562.17
六、期末现金及现金等价物余额		371,247,984.91	309,371,719.07

公司负责人：汪超

主管会计工作负责人：王立杰

会计机构负责人：金玉敏

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		821,378,429.82	755,493,871.06
收到的税费返还		16,831,827.50	31,028,443.95
收到其他与经营活动有关的现金		36,401,382.72	49,244,521.48
经营活动现金流入小计		874,611,640.04	835,766,836.49
购买商品、接受劳务支付的现金		432,906,529.33	346,212,761.26
支付给职工及为职工支付的现金		172,130,289.69	143,349,982.71
支付的各项税费		58,156,010.07	138,850,354.45
支付其他与经营活动有关的现金		62,188,073.54	62,280,977.93
经营活动现金流出小计		725,380,902.63	690,694,076.35
经营活动产生的现金流量净额		149,230,737.41	145,072,760.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,280,000,000.00	1,955,000,000.00
取得投资收益收到的现金		32,208,230.82	20,686,568.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		820,949.00	1,877,109.69
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,313,029,179.82	1,977,563,678.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		261,036,283.41	177,092,176.83
投资支付的现金		2,429,010,557.22	2,585,583,498.38
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,690,046,840.63	2,762,675,675.21
投资活动产生的现金流量净额		-377,017,660.81	-785,111,997.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		40,388,215.00	700,737,764.22
取得借款收到的现金		657,211,073.51	135,644,123.71
收到其他与筹资活动有关的现金		56,250.00	
筹资活动现金流入小计		697,655,538.51	836,381,887.93
偿还债务支付的现金		212,788,926.49	100,855,197.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,256,410.06	56,277,872.17
支付其他与筹资活动有关的现金		143,759,740.28	24,815,439.49
筹资活动现金流出小计		400,805,076.83	181,948,508.88
筹资活动产生的现金流量净额		296,850,461.68	654,433,379.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		294,306,104.33	279,911,962.14
六、期末现金及现金等价物余额			
		363,369,642.61	294,306,104.33

公司负责人：汪超

主管会计工作负责人：王立杰

会计机构负责人：金玉敏

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	206,728,564.00				1,199,140,778.19	12,797,923.74	-8,676,956.66	111,038,285.47			1,155,812,225.65		2,651,244,972.91	2,651,244,972.91	
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	206,728,564.00				1,199,140,778.19	12,797,923.74	-8,676,956.66	111,038,285.47			1,155,812,225.65		2,651,244,972.91	2,651,244,972.91	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	1,212,136.00				37,426,023.25	159,091,847.21	6,465,583.98				-131,067,721.00		-245,055,824.98	-245,055,824.98	
(一) 综合收益总额							6,465,583.98				-97,950,872.36		91,485,288.38	91,485,288.38	

2022 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本	1,212,136.00				37,426,023.25	159,091,847.21							-120,453,687.96		-120,453,687.96
1. 所有者投入的普通股	1,390,300.00				38,997,915.00	40,388,215.00									
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-178,164.00				-1,577,503.36	-12,017,313.76							10,261,646.40		10,261,646.40
4. 其他					5,611.61	130,720,945.97							-130,715,34.36		-130,715,34.36
(三) 利润分配													-33,116,848.64		-33,116,848.64
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配													-33,116,848.64		-33,116,848.64
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															

2022 年年度报告

5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	207,940,700.00				1,236,566,801.44	171,889,770.95	-2,211,372.68		111,038,285.47		1,024,744.50		2,406,189,147.93		2,406,189,147.93

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	138,638,738.00				570,975,656.29	20,080,196.00	-4,628,263.75		69,319,369.00		769,085,436.69		1,523,310,740.23	14,116,079.72	1,537,426,819.95	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	138,638,738.00				570,975,656.29	20,080,196.00	-4,628,263.75		69,319,369.00		769,085,436.69		1,523,310,740.23	14,116,079.72	1,537,426,819.95	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	68,089,826.00				628,165,121.90	-7,282,272.26	-4,048,692.91		41,718,916.47		386,726,788.96		1,127,934,232.68	-14,116,079.72	1,113,818,152.96	

2022 年年度报告

(一) 综合收益总额						- 4,048,6 92.91				483,08 1,111. 63		479,03 2,418. 72	529,394 .56	479,561, 813.28
(二) 所有者投入和减少资本	9,024,5 22.00			687,230, 425.90	- 7,282,2 72.26							703,53 7,220. 16	- 14,645, 474.28	688,891, 745.88
1. 所有者投入的普通股	9,130,9 22.00			688,334, 665.66								697,46 5,587. 66	16,110, 243.72	713,575, 831.38
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	- 106,400 .00			- 1,104,23 9.76	- 7,282,2 72.26							6,071, 632.50		6,071,63 2.50
4. 其他													- 30,755, 718.00	- 30,755,7 18.00
(三) 利润分配								41,71 8,916 .47		- 96,354 ,322.6 7		- 54,635 ,406.2 0		- 54,635,4 06.20
1. 提取盈余公积								41,71 8,916 .47		- 41,718 ,916.4 7				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										- 54,635 ,406.2 0		- 54,635 ,406.2 0		- 54,635,4 06.20
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	59,065, 304.00			- 59,065,3 04.00										

2022 年年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）	59,065,304.00				-59,065,304.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	206,728,564.00				1,199,140,778.19	12,797,923.74	-8,676,956.66	111,038,285.47		1,155,812,225.65		2,651,244,972.91		2,651,244,972.91	

公司负责人：汪超

主管会计工作负责人：王立杰

会计机构负责人：金玉敏

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	206,728,564.00				1,199,140,778.19	12,797,923.74	-8,676,956.66		110,997,798.93	1,123,714,792.11	2,619,107,052.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

2022 年年度报告

二、本年期初余额	206,728,564.00				1,199,140,778.19	12,797,923.74	-8,676,956.66		110,997,798.93	1,123,714,792.11	2,619,107,052.83
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,212,136.00				37,426,023.25	159,091,847.21	6,465,583.98			-83,563,871.01	-197,551,974.99
（一）综合收益总额							6,465,583.98			-50,447,022.37	-43,981,438.39
（二）所有者投入和减少资本	1,212,136.00				37,426,023.25	159,091,847.21					-120,453,687.96
1. 所有者投入的普通股	1,390,300.00				38,997,915.00	40,388,215.00					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-178,164.00				-1,577,503.36	-12,017,313.76					10,261,646.40
4. 其他					5,611.61	130,720,945.97					-130,715,334.36
（三）利润分配										-33,116,848.64	-33,116,848.64
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-33,116,848.64	-33,116,848.64
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

2022 年年度报告

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	207,940,700.00				1,236,566,801.44	171,889,770.95	-2,211,372.68		110,997,798.93	1,040,150,921.10	2,421,555,077.84

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	138,638,738.00				570,975,656.29	20,080,196.00	-4,628,263.75		69,319,369.00	803,244,328.99	1,557,469,632.53
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	138,638,738.00				570,975,656.29	20,080,196.00	-4,628,263.75		69,319,369.00	803,244,328.99	1,557,469,632.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	68,089,826.00				628,165,121.90	-7,282,272.26	-4,048,692.91		41,678,429.93	320,470,463.12	1,061,637,420.30
（一）综合收益总额							-4,048,692.91			417,189,164.67	413,140,471.76
（二）所有者投入和减少资本	9,024,522.00				687,230,425.90	-7,282,272.26			-40,486.54		703,132,354.74

2022 年年度报告

										- 364,378. 88	
1. 所有者投入的普通股	9,130,922 .00				688,334,6 65.66						697,465,5 87.66
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	- 106,400.0 0				- 1,104,239 .76	- 7,282,272 .26					6,071,632 .50
4. 其他									- 40,486.5 4	- 364,378. 88	- 404,865.4 2
(三) 利润分配									41,718,9 16.47	- 96,354,3 22.67	- 54,635,40 6.20
1. 提取盈余公积									41,718,9 16.47	- 41,718,9 16.47	
2. 对所有者(或股东)的分配										- 54,635,4 06.20	- 54,635,40 6.20
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	59,065,30 4.00				- 59,065,30 4.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	59,065,30 4.00				- 59,065,30 4.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											

5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	206,728,564.00				1,199,140,778.19	12,797,923.74	-8,676,956.66		110,997,798.93	1,123,714,792.11	2,619,107,052.83

公司负责人：汪超

主管会计工作负责人：王立杰

会计机构负责人：金玉敏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司历史

亿嘉和科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）的前身上海古得通讯电子有限公司成立于1999年4月6日，系由自然人朱付云、宋华斌共同投资设立。2015年7月31日，经公司股东会决议，公司整体变更设立为股份公司。根据公司股东大会决议、公司章程和中国证监会“证监许可[2018]827号”文《关于核准亿嘉和科技股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准，公司向社会公开发行17,543,900股人民币普通股股票，每股面值1元，每股发行价34.46元，发行后股本总额变更为70,175,479.00元。公司股票于2018年6月12日在上海证券交易所挂牌交易。

2018年10月11日，公司召开2018年第四次临时股东大会，审议通过了资本公积转增股本的方案，以公司2018年11月1日上海证券交易所收市后在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的本公司全体股东的总股本为基数，向全体股东每10股转增4股，每股面值1.00元，共计增加股本28,070,191.00元，转增后总股本为98,245,670.00元。

2019年8月21日，公司召开第二届董事会第八次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划授予价格、激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向2019年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，根据2019年第二次临时股东大会的授权，公司向激励对象定向发行公司普通股股票78.20万股，变更后总股本为99,027,670.00元。

2020年5月12日，公司召开2019年年度股东大会，审议通过了资本公积转增股本的方案，以公司总股本99,027,670股为基数，向全体股东每10股转增4股，每股面值1.00元，共计增加股本39,611,068.00元，转增后总股本为138,638,738.00元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准亿嘉和科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2021〕96号）核准，公司非公开发行普通股股票9,130,922股，并于2021年4月13日办理完成上述股份登记工作。登记完成后，公司总股本由138,638,738.00元增加至147,769,660.00元。

根据《亿嘉和科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）》及《亿嘉和科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的规定，因2名激励对象已离职而不再具备激励资格，另有2名激励对象未满足第一期限限制性股票解除限售条件，上述激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计106,400股由公司回购注销。2021年7月1日，公司完成了对该部分限制性股票的回购注销工作，公司总股本由147,769,660元减少至147,663,260.00元。

公司先后于 2021 年 4 月 19 日召开的第二届董事会第二十次会议、2021 年 5 月 28 日召开的 2020 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意以公司总股本 147,663,260 股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股。上述资本公积转增股本于 2021 年 7 月 16 日实施完毕，转增后公司总股本变更为 206,728,564.00 元。

根据《亿嘉和科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及《亿嘉和科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的规定，因 2 名激励对象已离职而不再具备激励资格，另有 3 名激励对象未满足第二期限限制性股票解除限售条件，上述激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 178,164 股由公司回购注销。2022 年 2 月 15 日，公司完成了对该部分限制性股票的回购注销工作，公司总股本由 206,728,564.00 元减少至 206,550,400.00 元。

2022 年 4 月 27 日，公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于调整 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及权益数量的议案》《关于向 2022 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，根据 2022 年第二次临时股东大会的授权，公司向激励对象定向发行公司普通股股票 139.03 万股，变更后总股本由 206,550,400.00 元增加至 207,940,700.00 元。

（二）公司业务范围

许可项目：许可项目：电气安装服务；建筑智能化系统设计；建设工程施工；测绘服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程设计（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：智能机器人的研发；工业机器人制造；特殊作业机器人制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；智能机器人销售；人工智能硬件销售；消防器材销售；安防设备制造；安防设备销售；环境保护专用设备制造；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子、机械设备维护（不含特种设备）；通用设备修理；计算机系统服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；工业自动化控制系统装置制造；工业自动化控制系统装置销售；环境保护专用设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；通信设备销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；智能仓储装备销售；技术进出口；进出口代理；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；货物进出口；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；电动汽车充电基础设施运营；机动车充电销售；充电桩销售；节能管理服务；汽车销售；机动车修理和维护；商务代理代办服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

（三）公司注册地、企业法人营业执照注册号

公司注册地为南京市雨花台区安德门大街 57 号 5 幢 1 楼至 3 楼、8 楼至 12 楼。统一社会信用代码：91320100631402444M。

（四）公司法定代表人

公司法定代表人为：汪超。

（五）财务报表之批准

本财务报告经公司第三届董事会第十四次会议于 2023 年 4 月 27 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 不适用

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司为 11 户，2021 年度纳入合并范围内的子公司为 9 户。2022 年度合并范围增加 2 户。本期合并范围详见“本附注九、在其他主体中的权益第 1、在子公司中的权益之（1）企业集团的构成”

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 不适用

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本“五、38 收入”的各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，详见“五、44 重大会计判断和估计”各项描述。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1、同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关

的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：1、这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；2、这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；3、一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；4、一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：1、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；3、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1、外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

2、外币财务报表折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中列示。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

2、金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（1）金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

（2）金融资产的后续计量：

1) 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取

合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

4、金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

(1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初

始确认金额。

(2) 金融负债的后续计量

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

6、金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

7、金融工具减值（不含应收款项）

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用

损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见“本附注五 重要会计政策及会计估计第 12. 应收账款”的相关内容

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：应收合并范围内关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

组合	确定组合的依据
银行承兑汇票	本组合为日常经常活动中应收取银行承兑汇票
商业承兑汇票	本组合为日常经常活动中应收取商业承兑汇票
合并范围外的应收账款	本组合为日常经营活动中应收取的合并外关联方公司的应收账款
合并范围外的其他应收款	本组合为日常经常活动中应收取各类保证金、押金、备用金、代垫款等应收款项。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见“本附注五 重要会计政策及会计估计第 12. 应收账款”的相关内容。

15. 存货

√适用 □不适用

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、产成品、低值易耗品、委托加工物资等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变

现净值为市场售价。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见“本附注五 重要会计政策及会计估计第 12. 应收账款”的相关内容。

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司划分为持有待售的非流动资产、处置组的确认标准：1、据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2、出售计划需获相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准；3、出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产或处置组在资产负债表日单独列报为流动资产中“持有待售资产”或与划分持有待售类别的资产直接相关负债列报在流动负债中“持有待售负债”。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、重大影响、共同控制的判断标准

(1) 本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

(2) 若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

2、投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

1) 对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

2) 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

(2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

1) 以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

(3) 因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按“附注三、(六)合并财务报表的编制方法”进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

(2) 对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

4、处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	20	5	4.75
机器设备	直线法	10	5	9.50
专用设备	直线法	3-5	5	31.67-19.00
运输设备	直线法	5	5	19.00
电子及其他设备	直线法	3-5	5	31.67-19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。

具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；（5）租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧。

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

25. 借款费用

适用 不适用

1、借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

2、当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

3、借款费用资本化金额的计算方法

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见“本附注五 重要会计政策及会计估计第 35. 预计负债”的相关内容。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：（1）使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。（2）使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：（1）运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；（2）技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；（3）以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；（4）现在或潜在的竞争者预期采取的行动；（5）为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；（6）对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；（7）与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

3、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

划分内部研发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司长期资产主要指长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等资产。

1、长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

2、长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

3、商誉的减值测试方法及会计处理方法

本公司每年年末对商誉进行减值测试，具体测试方法如下：

1) 先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，确认可收回金额，按资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低计提减值损失；2) 再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，确认其可收回金额，按包括分摊商誉的资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低部分，首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值会计处理方法：根据商誉减值测试结果，对各项资产账面价值的抵减，应当作为各单项资产包括商誉的减值损失处理，计入当期损益。抵减后各项资产账面价值不得低于该资产公允价值净额、该资产预计未来现金流量现值和零三者之中最高者。未能分摊的减值损失在资产组或资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行分配。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

1、职工薪酬分类

本公司将为获取职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿确定为职工薪酬。

本公司对职工薪酬按照性质或支付期间分类为短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2、职工薪酬会计处理方法

(1) 短期薪酬会计处理：在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。1) 设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；2) 设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

35. 预计负债

√适用 □不适用

1、预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

√适用 □不适用

1、股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

1、收入确认的原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

2、公司收入主要来源于以下业务类型：

(1) 操作类机器人、巡检类机器人和消防类机器人

按照合同约定，将符合要求的产品运送至客户指定地点，并按照客户要求完成安装调试工作，经客户验收合格，取得验收单（或竣工报告）后确认收入。

(2) 状态数据服务

无人机巡检服务：按照合同约定，向客户提供符合要求的输电线及塔架巡检报告与数据包，并经客户验收合格，取得验收单（或竣工报告）后确认收入。

带电检测服务：按照合同约定，向客户提供符合要求的电力设备状态数据报告与数据包，并经客户验收合格，取得验收单（或竣工报告）后确认收入。

(3) 智能化改造

按照合同约定，完成轨道铺设与智能环境监测装置及其他辅助设备的安装调试工作，经客户验收合格，取得验收报告后确认收入。

(4) 数据采集终端

按照合同约定，向客户交付数据采集终端产品，取到货验收单后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

1、取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

2、履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

3、合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：(1) 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；(2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款(1)减(2)的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1、政府补助类型

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、建设资金补贴款等。

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(1) 与资产相关的政府补助的会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

1) 用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；

2) 用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3) 与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见“本附注五 重要会计政策及会计估计 35.预计负债”。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；**B.**增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照“本附注五 重要会计政策及会计估计 38.收入”的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照“本附注五 重要会计政策及会计估计 10. 金融工具”对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照“本附注五 重要会计政策及会计估计 10. 金融工具”对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 应收账款的预期信用损失

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在评估前瞻性信息时，本公司考虑的因素包括经济政策、宏观经济指标、行业风险和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

(2) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相

关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(4) 折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(5) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(6) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(7) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对智能巡检机器人质保期预计售后服务费作出估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

其他说明

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号导致的会计政策变更

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释 15 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号导致的会计政策变更

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号）；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起

施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

除上述会计政策变更外，报告期内公司无应披露的其他重要会计政策变更。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	0%、15%、16.5%、17%、20%、
教育费附加	应缴流转税	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
亿嘉和科技股份有限公司	15
广东亿嘉和科技有限公司	15
南京瑞逸和科技有限公司	20
Essential Machines Inc.	联邦及州税率
億嘉和（香港）有限公司	16.50
天津亿嘉和科技有限公司	20
深圳亿嘉和科技研发有限公司	15
YIJIAHE (SINGAPORE) PTE. LTD	17
苏州亿嘉和机器人科技有限公司	20
Yijiahe (BVI) Limited	0
江苏兆嘉科技有限公司	20
江苏智嘉网联科技有限公司	20

2. 税收优惠

适用 不适用

1、公司 2022 年 11 月 18 日取得证书编号为 GR202232004725 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，根据国家税务总局国税函[2009]203 号通知，公司 2022 年度企业所得税适用税率为 15%。

2、子公司广东亿嘉和科技有限公司 2020 年 12 月 9 日取得证书编号为 GR202044007881 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，根据国家税务总局国税函[2009]203 号通知，该子公司 2022 年度企业所得税适用税率为 15%。

3、子公司深圳亿嘉和科技研发有限公司 2022 年 12 月 19 日取得证书编号为 GR202244206463 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，根据国家税务总局国税函[2009]203 号通知，该子公司 2022 年度企业所得税适用税率为 15%。

4、根据财政部税务总局科技部（2022 年第 28 号）《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》，高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。本公司 2022 年四季度购置的设备、器具一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并在税前实行 100%加计扣除。公司及子公司广东亿嘉和科技有限公司、深圳亿嘉和科技研发有限公司为高新技术企业，2022 年第四季度新购置的设备、器具税前扣除优惠政策适用上述规定。

5、据财政部国家税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）的规定：自 2021 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业应纳税所得额不超过 100 万元部分，在《财税（2019）13 号》文第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。根据财政部国家税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定：自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2022 年度，符合小型微利企业认定的公司有子公司南京瑞逸和科技有限公司、天津亿嘉和科技有限公司、苏州亿嘉和机器人科技有限公司、江苏兆嘉科技有限公司、江苏智嘉网联科技有限公司。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	119,376.25	69,798.75
银行存款	370,340,582.54	309,301,920.32

其他货币资金	11,152,236.09	11,123,970.90
合计	381,612,194.88	320,495,689.97
其中：存放在境外的款项总额	2,829,626.65	10,293,886.78
存放财务公司存款		

其他说明

(1) 其他货币资金明细情况

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	8,950,686.12	9,535,230.95
保函保证金	1,413,523.85	1,588,739.95
证券账户	787,953.64	
数字货币	72.48	
合 计	11,152,236.09	11,123,970.90

(2) 期末货币资金余额中除上述其他货币资金中的银行承兑汇票保证金及保函保证金外，无其他抵押、冻结等对使用有限制或存在潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	593,219,668.68	592,136,640.31
其中：		
结构性存款	572,433,835.62	542,076,833.05
货币基金	20,785,833.06	50,059,807.26
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合 计	593,219,668.68	592,136,640.31

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	17,425,219.80	16,898,647.40
商业承兑票据	3,860,710.50	13,089,507.25
合 计	21,285,930.30	29,988,154.65

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		5,861,651.50
商业承兑票据		
合计		5,861,651.50

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	22,200,182.92	100.00	914,252.62	4.12	21,285,930.30	30,677,076.08	100.00	688,921.43	2.25	29,988,154.65
其中：										
银行承兑汇票	17,425,219.80	78.49			17,425,219.80	16,898,647.40	55.09			16,898,647.40
商业承兑汇票	4,774,963.12	21.51	914,252.62	19.15	3,860,710.50	13,778,428.68	44.91	688,921.43	5.00	13,089,507.25

合计	22,200,182.92	/	914,252.62	/	21,285,930.30	30,677,076.08	/	688,921.43	/	29,988,154.65
----	---------------	---	------------	---	---------------	---------------	---	------------	---	---------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收票据

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	17,696,819.80	13,580.00	5.00
其中: 银行承兑汇票	17,425,219.80		
商业承兑汇票	271,600.00	13,580.00	5.00
1-2 年			
2-3 年	4,503,363.12	900,672.62	20.00
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上			
合计	22,200,182.92	914,252.62	4.12

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	688,921.43	225,331.19			914,252.62
其中: 银行承兑汇票					
商业承兑汇票	688,921.43	225,331.19			914,252.62
合计	688,921.43	225,331.19			914,252.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	329,926,297.10
1 年以内小计	329,926,297.10
1 至 2 年	476,688,914.33
2 至 3 年	32,565,067.45
3 年以上	
3 至 4 年	19,711,792.85
4 至 5 年	374,429.64
5 年以上	3,648,170.09
合计	862,914,671.46

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

按组合 计提坏 账准备										
其中：										
1年以 内	329,92 6,297. 10	38. 23	16,496 ,314.8 6	5.0 0	313,429 ,982.24	727,80 8,126. 60	90.0 0	36,390 ,406.3 3	5.0 0	691,417 ,720.27
1—2年	476,68 8,914. 33	55. 24	47,668 ,891.4 3	10. 00	429,020 ,022.90	41,211 ,639.1 9	5.10	4,121, 163.92	10. 00	37,090, 475.27
2—3年	32,565 ,067.4 5	3.7 7	6,513, 013.49	20. 00	26,052, 053.96	34,162 ,381.1 5	4.22	6,832, 476.23	20. 00	27,329, 904.92
3—4年	19,711 ,792.8 5	2.2 8	9,855, 896.43	50. 00	9,855,8 96.42	732,47 8.01	0.09	366,23 9.01	50. 00	366,239 .00
4—5年	374,42 9.64	0.0 4	299,54 3.71	80. 00	74,885. 93	4,802, 196.86	0.59	3,841, 757.49	80. 00	960,439 .37
5年以 上	3,648, 170.09	0.4 2	3,648, 170.09	100 .00					100 .00	
合计	862,91 4,671. 46	/	84,481 ,830.0 1	/	778,432 ,841.45	808,71 6,821. 81	/	51,552 ,042.9 8	/	757,164 ,778.83

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	329,926,297.10	16,496,314.86	5.00
1—2年	476,688,914.33	47,668,891.43	10.00
2—3年	32,565,067.45	6,513,013.49	20.00
3—4年	19,711,792.85	9,855,896.43	50.00
4—5年	374,429.64	299,543.71	80.00
5年以上	3,648,170.09	3,648,170.09	100.00
合计	862,914,671.46	84,481,830.01	9.79

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	51,552,042.98	35,403,579.11		2,473,792.08		84,481,830.01
合计	51,552,042.98	35,403,579.11		2,473,792.08		84,481,830.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,473,792.08

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	197,786,978.84	22.92	20,718,818.07
第二名	177,883,316.84	20.61	17,125,895.84
第三名	85,452,210.25	9.90	8,545,221.03

第四名	60,615,625.00	7.02	7,426,287.50
第五名	49,397,112.18	5.72	2,486,285.61
合计	571,135,243.11	66.19	56,302,508.05

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	149,272,373.72	369,757,815.69
合计	149,272,373.72	369,757,815.69

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

项 目	期末余额					
	初始成本	利息调整	应付利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
银行承兑汇票	151,873,988.64	-	-	- 2,601,614.92	149,272,373.72	-
合 计	151,873,988.64	-	-	- 2,601,614.92	149,272,373.72	-

(续)

项 目	期初余额					
	初始成本	利息调整	应付利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
银行承兑汇票	379,966,000.00	-	-	- 10,208,184.31	369,757,815.69	-

项 目	期初余额					
	初始成本	利息调整	应付利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
合 计	379,966,000.00	-	-	10,208,184.31	369,757,815.69	-

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

√适用 □不适用

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提预期信用损失的应收票据	149,272,373.72	100.00	-	-	149,272,373.72
其中：银行承兑汇票	149,272,373.72	100.00	-	-	149,272,373.72
合 计	149,272,373.72	100.00	-	-	149,272,373.72

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	369,757,815.69	100.00	-	-	369,757,815.69
其中：银行承兑汇票	369,757,815.69	100.00	-	-	369,757,815.69
合 计	369,757,815.69	100.00	-	-	369,757,815.69

其他说明：

√适用 □不适用

- 1、本期无实际核销的应收款项融资。
- 2、期末公司已质押的应收款项融资；

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	10,272,233.00
商业承兑汇票	
合 计	10,272,233.00

3、期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	297,838,282.60	
合 计	297,838,282.60	

4、期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	23,582,772.26	98.45	8,189,997.10	95.66
1至2年	347,944.65	1.45	298,062.27	3.48
2至3年	14,528.05	0.06	9,463.87	0.11
3年以上	10,000.00	0.04	63,900.00	0.75
合计	23,955,244.96	100.00	8,561,423.24	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	21,164,992.47	88.35
第二名	477,961.17	2.00
第三名	277,165.50	1.16
第四名	247,706.42	1.03
第五名	209,700.00	0.88
合计	22,377,525.56	93.42

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	2,277,080.00	
其他应收款	9,521,882.29	7,126,980.35
合计	11,798,962.29	7,126,980.35

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
国网瑞嘉(天津)智能机器人有限公司	2,277,080.00	
合计	2,277,080.00	

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	6,611,830.09
1年以内小计	6,611,830.09
1至2年	2,562,409.89
2至3年	697,500.00
3年以上	
3至4年	739,341.60
4至5年	34,020.00
5年以上	1,263,485.14
合计	11,908,586.72

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	7,145,336.72	7,738,599.51
职工备用金		
员工借款	4,738,850.00	1,500,000.00
其他	24,400.00	25,699.24
合计	11,908,586.72	9,264,298.75

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	2,137,318.40			2,137,318.40
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

一转回第一阶段				
本期计提	249,386.03			249,386.03
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	2,386,704.43			2,386,704.43

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
按组合计提预 期信用损失	2,137,318.40	249,386.03				2,386,704.43
合计	2,137,318.40	249,386.03				2,386,704.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性 质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
何军伟	员工借款	2,038,850.00	1年以内	17.12	101,942.50
秦皇岛晨睿 信息科技有 限公司	保证金及 押金	1,215,400.00	2年以内	10.21	102,045.00

南京宁南房地产开发有限公司	保证金及押金	937,898.28	5年以内	7.88	937,898.28
南京合思国际旅游有限公司	保证金及押金	750,000.00	1年以内	6.30	37,500.00
南京软件谷物业管理有限公司	保证金及押金	700,000.00	1-2年、5年以上	5.88	300,000.00
合计	/	5,642,148.28	/	47.39	1,479,385.78

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	40,471,125.43	2,910,958.28	37,560,167.15	48,890,493.20	2,199,720.52	46,690,772.68
在产品	94,015,278.15	1,972,038.73	92,043,239.42	54,779,390.11	1,928,818.19	52,850,571.92
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						

委托加工物资	1,129,442.39	2,210.04	1,127,232.35	2,265,979.99		2,265,979.99
产成品	57,984,993.66	8,936,407.86	49,048,585.80	82,880,316.78	7,607,728.30	75,272,588.48
合计	193,600,839.63	13,821,614.91	179,779,224.72	188,816,180.08	11,736,267.01	177,079,913.07

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,199,720.52	1,020,974.21		309,736.45		2,910,958.28
在产品	1,928,818.19	43,220.54				1,972,038.73
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
产成品	7,607,728.30	1,501,061.91		172,382.35		8,936,407.86
委托加工物资		2,210.04				2,210.04
合计	11,736,267.01	2,567,466.70		482,118.80		13,821,614.91

公司计提存货跌价准备的依据为：期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
单项计提预期信用损失的合同资产						
按组合计提预期信用损失的合同资产	165,590,440.20	21,995,579.57	143,594,860.63	152,069,948.86	11,534,194.87	140,535,753.99
合计	165,590,440.20	21,995,579.57	143,594,860.63	152,069,948.86	11,534,194.87	140,535,753.99

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提预期信用损失的合同资产	10,461,384.70			
合计	10,461,384.70			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

√适用 □不适用

账龄	期末余额		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1年以内	51,330,752.55	2,566,537.63	5.00
1-2年	69,224,202.57	6,922,420.26	10.00
2-3年	33,370,402.88	6,674,080.58	20.00
3-4年	11,665,082.20	5,832,541.10	50.00
4-5年			80.00
5年以上			100.00
合计	165,590,440.20	21,995,579.57	13.28

其他说明：

√适用 □不适用

按欠款方归集的期末余额前五名的合同资产情况：

单位名称	期末余额	占合同资产期末余额的比例 (%)	已计提减值准备
第一名	40,567,132.88	24.50	5,982,588.26
第二名	21,068,010.00	12.72	2,204,266.75
第三名	20,262,846.20	12.24	1,963,034.62
第四名	16,163,202.47	9.76	808,160.12
第五名	16,020,000.00	9.67	3,204,000.00
合计	114,081,191.55	68.89	14,162,049.75

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
房屋租赁费用	926,509.61	760,739.17
待抵扣/待认证进项税	2,299,090.98	1,081.96
预缴企业所得税	7,441,969.99	
其他待摊费用	651,104.75	
合计	11,318,675.33	761,821.13

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初	本期增减变动	期末	
--	----	--------	----	--

被投资单位	余额	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	余额	减值准备期末余额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
国网瑞嘉(天津)智能机器人有限公司	116,554,438.53			-6,691,843.48			-2,277,080.00		6,217,998.66	113,803,513.71	
Tuoda Medical Limited	96,281,442.48			-19,795,555.58						76,485,886.90	
小计	212,835,881.01			-26,487,399.06			-2,277,080.00		6,217,998.66	190,289,400.61	
合计	212,835,881.01			-26,487,399.06			-2,277,080.00		6,217,998.66	190,289,400.61	

其他说明

其他系顺流交易前期未实现部分于本期实现及本期未实现部分的影响。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
大额存单本金及利息	224,464,180.54	105,482,499.99
合计	224,464,180.54	105,482,499.99

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	370,719,810.79	46,151,883.03
固定资产清理		
合计	370,719,810.79	46,151,883.03

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	13,271,889.50	34,954,564.36	13,144,636.02	27,068,547.34	88,439,637.22
2. 本期增加金额	331,283,802.13	6,129,121.42	241,624.79	6,423,640.42	344,078,188.76
(1) 购置	26,957,960.00	6,129,121.42	241,624.79	6,423,640.42	39,752,346.63

(2)) 在建工程 转入	304,325,842. 13				304,325,842. 13
(3)) 企业合并 增加					
3. 本 期减少金额		1,270,703.2 9	1,442,056.1 8	6,715,863.5 9	9,428,623.06
(1)) 处置或报 废		1,270,703.2 9	1,442,056.1 8	6,715,863.5 9	9,428,623.06
4. 期末 余额	344,555,691. 63	39,812,982. 49	11,944,204. 63	26,776,324. 17	423,089,202. 92
二、累计折旧					
1. 期初 余额	1,260,723.36	17,294,816. 80	5,899,420.7 1	17,832,793. 32	42,287,754.1 9
2. 本期 增加金额	2,581,882.08	8,705,715.8 3	2,088,615.6 3	4,365,583.8 7	17,741,797.4 1
(1)) 计提	2,581,882.08	8,705,715.8 3	2,088,615.6 3	4,365,583.8 7	17,741,797.4 1
3. 本期 减少金额		1,180,519.6 4	922,201.31	5,557,438.5 2	7,660,159.47
(1)) 处置或报 废		1,180,519.6 4	922,201.31	5,557,438.5 2	7,660,159.47
4. 期末 余额	3,842,605.44	24,820,012. 99	7,065,835.0 3	16,640,938. 67	52,369,392.1 3
三、减值准备					
1. 期初 余额					
2. 本期 增加金额					
(1)) 计提					
3. 本期 减少金额					
(1)) 处置或报 废					
4. 期末 余额					
四、账面价值					

1. 期末 账面价值	340,713,086. 19	14,992,969. 50	4,878,369.6 0	10,135,385. 50	370,719,810. 79
2. 期初 账面价值	12,011,166.1 4	17,659,747. 56	7,245,215.3 1	9,235,754.0 2	46,151,883.0 3

(2). 暂时闲置的固定资产情况□适用 不适用**(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况**□适用 不适用**(4). 通过经营租赁租出的固定资产** 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
设备	385,449.16
合计	385,449.16

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	304,325,842.13	期末结转，正在办理中
合计	304,325,842.13	

其他说明：

□适用 不适用**固定资产清理**□适用 不适用**22、 在建工程****项目列示** 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	391,020,455.33	415,412,345.26
工程物资		
合计	391,020,455.33	415,412,345.26

其他说明：

□适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
集成测试中心及研发综合楼建设项目	198,022,663.49		198,022,663.49	327,601,583.33		327,601,583.33
特种机器人研发及产业化项目	181,103,737.19		181,103,737.19	83,528,880.86		83,528,880.86
亿嘉和商务中心装修项目	11,894,054.65		11,894,054.65	3,802,691.55		3,802,691.55
亿嘉和上海分公司装修项目				479,189.52		479,189.52
合计	391,020,455.33		391,020,455.33	415,412,345.26		415,412,345.26

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
集成测试中心及研发综合楼建设项目	500,657,000.00	327,601,583.33	174,746,922.29	304,325,842.13		198,022,663.49	100.34	95.00				募集资金

特种机器人研发及产业化项目	621,737,800.00	83,528,880.86	97,574,856.33			181,103,737.19	29.13	30.00				募集资金
亿嘉和商务中心装修项目	12,000,000.00	3,802,691.55	8,091,363.10			11,894,054.65	79.29	80.00				自有资金
亿嘉和上海分公司装修项目	1,450,000.00	479,189.52	599,049.96		1,078,239.48		98.02	100.00				自有资金
零星装修项目	1,000,000.00		897,767.86		897,767.86		89.78	100.00				
合计	1,136,844,800.00	415,412,345.26	281,909,959.54	304,325,842.13	1,976,007.34	391,020,455.33	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	38,922,658.65	38,922,658.65
2. 本期增加金额	19,679,422.79	19,679,422.79
(1) 租入	19,679,422.79	19,679,422.79
3. 本期减少金额	29,578,684.92	29,578,684.92
(1) 到期处置	29,578,684.92	29,578,684.92
4. 期末余额	29,023,396.52	29,023,396.52
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,625,088.69	18,625,088.69
2. 本期增加金额	16,012,848.46	16,012,848.46
(1) 计提	16,012,848.46	16,012,848.46
3. 本期减少金额	28,044,163.06	28,044,163.06
(1) 处置	28,044,163.06	28,044,163.06
4. 期末余额	6,593,774.09	6,593,774.09
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	22,429,622.43	22,429,622.43
2. 期初账面价值	20,297,569.96	20,297,569.96

其他说明：

无

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					

1. 期初 余额	59,897,993.9 6	225,000.0 0	91,078,545.19	12,208,153.3 9	163,409,692.5 4
2. 本期 增加金额			12,102,687.10	1,454,418.74	13,557,105.84
(1) 购置				1,454,418.74	1,454,418.74
(2) 内部研发			12,102,687.10		12,102,687.10
(3) 企业合并增 加					
3. 本期 减少金额					
(1) 处置					
4. 期末 余额	59,897,993.9 6	225,000.0 0	103,181,232.2 9	13,662,572.1 3	176,966,798.3 8
二、累计摊销					
1. 期初 余额	6,788,439.32	86,250.00	19,892,106.42	6,765,399.65	33,532,195.39
2. 本期 增加金额	1,197,959.88	45,000.00	18,417,420.48	2,354,595.48	22,014,975.84
(1)) 计提	1,197,959.88	45,000.00	18,417,420.48	2,354,595.48	22,014,975.84
3. 本期 减少金额					
(1) 处置					
4. 期末 余额	7,986,399.20	131,250.0 0	38,309,526.90	9,119,995.13	55,547,171.23
三、减值准备					
1. 期初 余额					
2. 本期 增加金额					
(1)) 计提					
3. 本期 减少金额					
(1) 处置					
4. 期末 余额					

四、账面价值					
1. 期末 账面价值	51,911,594.7 6	93,750.00	64,871,705.39	4,542,577.00	121,419,627.1 5
2. 期初 账面价值	53,109,554.6 4	138,750.0 0	72,125,379.36	4,503,813.15	129,877,497.1 5

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 53.43%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额			本期减少金额			期末 余额
		内部开发支 出	其 他		确认为无形 资产	转入当期 损益		
开发支出	4,643,06 7.42	192,517,21 3.47			12,102,687 .10	149,061, 872.23		35,995, 721.56
合计	4,643,06 7.42	192,517,21 3.47			12,102,687 .10	149,061, 872.23		35,995, 721.56

其他说明

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉 的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江苏兆嘉科技有限公司		100,000.00				100,000.00
合计		100,000.00				100,000.00

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商 誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
江苏兆嘉科技有限公司		100,000.00				100,000.00
合计		100,000.00				100,000.00

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

截止本期末，不存在减值迹象。

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修工程	3,561,463.72	3,679,841.83	3,698,255.91		3,543,049.64
合计	3,561,463.72	3,679,841.83	3,698,255.91		3,543,049.64

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	35,817,194.48	5,372,579.17	23,270,461.88	3,490,569.29
内部交易未实现利润	18,164,966.22	3,067,548.75	37,973,446.94	6,698,911.83
可抵扣亏损	215,584,314.36	31,854,512.53	5,122,716.37	1,280,679.09
信用减值损失	87,703,976.40	13,149,421.83	54,055,124.30	8,108,630.70
递延收益	6,471,286.22	970,692.93	12,000,000.00	1,800,000.00
预计负债	26,301,561.85	3,945,234.28	27,744,744.14	4,161,711.62
计入其他综合收益的应收款项融资公允价值变动	2,601,614.92	390,242.24	10,208,184.31	1,531,227.65

长期资产会计与税收处理不一致的时间性差异	18,685,293.13	2,802,793.97	9,476,582.89	1,421,487.43
合计	411,330,207.58	61,553,025.70	179,851,260.83	28,493,217.61

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动收益	3,219,668.68	482,950.30	2,136,640.31	320,496.05
被投资单位其他股东增资导致股权稀释形成的投资收益税法与会计形成的差异	52,020,000.00	7,803,000.00	52,020,000.00	7,803,000.00
固定资产折旧税会差异	3,064,031.29	459,604.69		
合计	58,303,699.97	8,745,554.99	54,156,640.31	8,123,496.05

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	78,810.66	323,158.51
可抵扣亏损	82,176,217.69	62,882,590.87
合计	82,255,028.35	63,205,749.38

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	186,311.78	186,311.78	
2024 年	190,936.35	190,936.35	

2025 年	1,420,583.83	1,420,583.83	
2026 年	1,377.80	1,377.80	
2027 年			
以后年度	80,377,007.93	61,083,381.11	
合计	82,176,217.69	62,882,590.87	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
建设保证金	1,250,000.00		1,250,000.00	1,250,000.00		1,250,000.00
预付长期资产购置款	2,983,493.00		2,983,493.00	870,544.09		870,544.09
合计	4,233,493.00		4,233,493.00	2,120,544.09		2,120,544.09

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	734,734.09	2,514,250.00
抵押借款		
保证借款		
信用借款	549,211,073.51	172,788,926.49
短期借款应付利息	327,496.94	76,838.60
合计	550,273,304.54	175,380,015.09

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本期无已逾期未偿还的短期借款。

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	19,387,670.00	33,540,717.03
合计	19,387,670.00	33,540,717.03

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款或分包款	311,419,763.61	202,284,341.79
应付长期资产采购款	96,535,402.93	4,543,226.87
合计	407,955,166.54	206,827,568.66

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本期无账龄超过 1 年的重要应付账款。

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	11,016,146.88	28,287,772.99
合计	11,016,146.88	28,287,772.99

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	60,320,769.83	232,280,245.33	247,440,870.60	45,160,144.56
二、离职后福利-设定提存计划		11,189,561.61	11,189,561.61	
三、辞退福利		4,080,794.71	3,329,510.71	751,284.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	60,320,769.83	247,550,601.65	261,959,942.92	45,911,428.56

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	51,617,708.10	207,364,122.13	220,870,936.93	38,110,893.30
二、职工福利费		12,565,396.14	12,565,396.14	

三、社会保险费		5,274,385.97	5,274,385.97	
其中：医疗保险费		4,748,845.74	4,748,845.74	
工伤保险费		115,164.22	115,164.22	
生育保险费		410,376.01	410,376.01	
四、住房公积金		7,063,388.50	7,063,388.50	
五、工会经费和职工教育经费	8,703,061.73	12,952.59	1,666,763.06	7,049,251.26
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	60,320,769.83	232,280,245.33	247,440,870.60	45,160,144.56

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		10,934,728.45	10,934,728.45	
2、失业保险费		254,833.16	254,833.16	
3、企业年金缴费				
合计		11,189,561.61	11,189,561.61	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,221,574.13	15,168,109.81
消费税		
营业税		
企业所得税	3,562,512.31	30,976,628.39
个人所得税	4,927,571.66	1,711,028.51
城市维护建设税	853,185.51	1,438,187.05
印花税	159,156.09	103,918.50
土地使用税	54,695.87	54,179.96
教育费附加	609,418.25	1,027,276.47
房产税	84,482.69	27,870.97
合计	21,472,596.51	50,507,199.66

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	600,526.92	348,943.68
其他应付款	106,588,433.02	73,251,252.77
合计	107,188,959.94	73,600,196.45

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

□适用 √不适用

应付股利

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	600,526.92	348,943.68
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	600,526.92	348,943.68

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
职工报销款	4,960,610.70	1,528,458.25
其他	275,500.00	1,258,997.34
股权激励回购义务	41,352,322.32	10,463,797.18
股权出资款	60,000,000.00	60,000,000.00
合计	106,588,433.02	73,251,252.77

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	60,000,000.00	认缴资本
合计	60,000,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	8,070,888.89	12,012,650.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	5,650,084.35	14,538,064.74
合计	13,720,973.24	26,550,714.74

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
已背书未终止确认的应收票据	5,126,917.41	8,948,895.00
待转销项税	1,339,688.09	3,603,049.08
合计	6,466,605.50	12,551,944.08

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	72,000,000.00	0.00
合计	72,000,000.00	0.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

租赁付款额	19,600,339.25	6,594,296.33
未确认融资费用	-2,762,378.24	-789,467.49
合计	16,837,961.01	5,804,828.84

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	27,744,744.14	26,301,561.85	预计售后服务费
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	27,744,744.14	26,301,561.85	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	12,000,000.00	3,000,000.00	8,528,713.78	6,471,286.22	
合计	12,000,000.00	3,000,000.00	8,528,713.78	6,471,286.22	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2018 年省级战略性新兴产业发展专项资金项目[注 1]	7,000,000.00	3,000,000.00	8,528,713.78			1,471,286.22	与资产相关
2020 年省科技成果转化专项资金项目[注 2]	5,000,000.00					5,000,000.00	与资产相关

其他说明：

√适用 □不适用

[注 1]2018 年度省级战略性新兴产业发展专项资金用于亿嘉和科技股份有限公司复杂环境下特种机器人关键技术研发及产业化项目，2019 年度收到补助 700.00 万，2022 年收到补助 300.00 万。该项目在 2022 年 6 月 10 日完成验收，2022 年度共摊销 8,528,713.78 元，计入营业外收入。

[注 2]2020 年省科技成果转化专项资金用于亿嘉和科技股份有限公司复杂环境下 10kV 高压线带电作业机器人关键技术研发及产业化项目，补助款共 1,000.00 万元，2020 年度收到补助 500.00 万。根据企业会计准则，与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。截止 2022 年 12 月 31 日，该项目尚未验收。

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额
--	------	-------------	------

		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	206,728, 564.00	1,390,30 0.00			- 178,164.00	1,212,13 6.00	207,940,7 00.00

其他说明：

注：本期股本变动情况说明见“一、公司的基本情况 1、公司历史”。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,185,980,730.19	52,742,033.81	2,155,962.56	1,236,566,801.44
其他资本公积	13,160,048.00	578,459.20	13,738,507.20	
合计	1,199,140,778.19	53,320,493.011	15,894,469.76	1,236,566,801.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：①本期股本溢价增加中，38,997,915.00 元系股权激励增发股本所致，13,738,507.20 元系限售股解禁转入所致，5,611.61 元系股票售出溢价所致；②本期股本溢价减少中，因回购限售股注销减少 2,155,962.56 元；③本公司 2022 年计提了股权激励费用共计 578,459.20 元计入其他资本公积；④其他资本公积减少系限售股解禁转入股本溢价所致。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励（发行限制性股票）[注]	12,797,923.74	40,388,215.00	12,017,313.76	41,168,824.98
股票回购		130,720,945.97		130,720,945.97

合计	12,797,923.74	171,109,160.97	12,017,313.76	171,889,770.95
----	---------------	----------------	---------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：本期股权激励（发行限制性股票）增加额系本期实施限售股股权激励计划所致；减少额中 2,334,126.56 元系已获授但不符合解除限售条件回购注销所致，9,683,187.20 元系限售股解禁冲减回购义务所致；

注2：本期增加额系于二级市场进行回购所致。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-8,676,956.66	7,606,569.39			1,140,985.41	6,465,583.98		-2,211,372.68
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他								

综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
应收款项融资	-	7,606,5			1,14	6,46		-
公允价值变动的金额	8,676,956.66	69.39			0,985.41	5,583.98		2,211,372.68
其他综合收益合计	-8,676,956.66	7,606,569.39			1,140,985.41	6,465,583.98		-2,211,372.68

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	111,038,285.47			111,038,285.47
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	111,038,285.47			111,038,285.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,155,812,225.65	769,085,436.69
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,155,812,225.65	769,085,436.69

加：本期归属于母公司所有者的净利润	-97,950,872.36	483,081,111.63
减：提取法定盈余公积		41,718,916.47
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利	33,116,848.64	54,635,406.20
期末未分配利润	1,024,744,504.65	1,155,812,225.65

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	439,068,133.36	251,409,837.70	1,161,247,247.33	411,955,018.09
其他业务	229,641,364.20	198,052,530.95	123,686,902.86	103,010,485.93
合计	668,709,497.56	449,462,368.65	1,284,934,150.19	514,965,504.02

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	66,870.95		128,493.42	
营业收入扣除项目合计金额	22,964.14		12,368.69	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	34.34%	/	9.63%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	22,964.14	维修收入、材料销售、与主营业务无关的其他产品销售及服务	12,368.69	维修收入、材料销售、与主营业务无关的其他产品销售及服务
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	0		0	
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	0		0	
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	0		0	
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	0		0	
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	0		0	
与主营业务无关的业务收入小计	22,964.14		12,368.69	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	0		0	
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	0		0	
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。	0		0	
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	0		0	

5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	0		0	
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	0		0	
不具备商业实质的收入小计	0		0	
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0		0	
营业收入扣除后金额	43,906.81		116,124.72	

(3). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,595,947.09	5,649,456.51
教育费附加	1,139,962.19	4,035,326.08
资源税		
房产税	243,577.89	111,483.88
土地使用税	217,923.63	218,798.81
车船使用税		
印花税	434,744.27	677,441.23
其他	476,052.09	436,988.95
合计	4,108,207.16	11,129,495.46

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	25,608,713.83	22,687,394.90
业务招待费	7,375,178.70	5,932,514.72
业务宣传费	1,414,798.70	3,125,412.92
运费	8,600.62	49,097.30
差旅费	2,980,525.98	2,851,546.68
投标费用	2,633,398.15	1,589,068.43
房租物业水电费	1,222,971.68	276,664.96
折旧及摊销费用	3,066,296.62	3,615,688.87
汽车费用	318,957.61	358,114.44

办公费	295,880.99	133,879.56
预计售后服务费	39,549,632.91	32,444,538.04
股份支付	-793,003.20	744,085.65
其他	411,145.82	900,232.45
合计	84,093,098.41	74,708,238.92

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	60,261,572.66	57,082,417.83
折旧费用	13,891,830.92	13,756,520.42
中介咨询服务费	9,747,664.19	6,240,795.16
差旅费	1,116,488.56	1,373,542.21
办公费	4,750,292.61	3,967,165.48
房租物业水电费	3,111,460.10	1,254,700.19
汽车费用	875,653.68	1,039,725.5
业务招待费	15,611,162.64	14,804,458.36
股份支付	1,229,782.40	-332,353.45
招聘费	5,658,443.46	5,622,915.02
其他	2,940,580.56	2,589,419.56
合计	119,194,931.78	107,399,306.31

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	99,725,146.37	108,342,202.54
研发领料	28,484,212.54	29,632,143.47
折旧及摊销费用	9,255,663.89	10,613,662.92
专利、成果评鉴及服务费	6,743,770.25	21,761,044.43
差旅费	2,301,971.94	2,783,972.31
房租物业水电费	571,082.57	2,634,456.70
股份支付	70,840.00	128,018.00
其他	1,909,184.67	3,077,172.11
合计	149,061,872.23	178,972,672.48

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	21,020,472.12	13,674,451.91
利息收入	-3,109,931.03	-4,794,640.61
手续费支出	524,992.59	1,045,206.86
汇兑损益	-380,986.89	461,208.27
合计	18,054,546.79	10,386,226.43

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补贴-增值税即征即退	19,140,454.96	36,161,729.88
个税手续费返还	332,706.10	275,363.43
合计	19,473,161.06	36,437,093.31

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-26,487,399.06	6,963,687.09
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
丧失控制权形成的长期股权投资收益		52,961,436.56
购买理财产品的收益	13,036,621.24	9,271,843.56
合计	-13,450,777.82	69,196,967.21

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

交易性金融资产	25,311,596.28	14,658,381.75
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	25,311,596.28	14,658,381.75

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-225,331.19	-242,265.71
应收账款坏账损失	-35,403,579.11	-30,936,041.93
其他应收款坏账损失	-249,386.03	-656,083.40
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-35,878,296.33	-31,834,391.04

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,567,466.70	-4,952,607.93
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-100,000.00	
十二、其他		
十三、合同资产减值准备	-10,461,384.70	-1,906,313.14
合计	-13,128,851.40	-6,858,921.07

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	-156,822.24	115,793.82
其中：固定资产处置利得或损失	-533,663.23	115,793.82
使用权资产处置利得或损失	376,840.99	
合计	-156,822.24	115,793.82

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	41,924,341.10	68,944,605.28	41,924,341.10
其他	105,810.77	185,222.80	105,810.77
罚款收入	67,000.00	119,950.00	67,000.00
合计	42,097,151.87	69,249,778.08	42,097,151.87

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2018 年省级战略性新兴产业发展专项资金项目	8,528,713.78		与资产相关
中国（南京）软件谷管理委员会经济贡献奖	4,563,561.20		与收益相关
南京市工业化和信息化发展专项资金	3,250,000.00		与收益相关
2021 年紫金山英才先锋计划项目经费	2,000,000.00		与收益相关
2021 年紫金山英才先锋计划外国人才项目经费	2,000,000.00		与收益相关
2022 年省科技成果计划（第一批）	2,000,000.00		与收益相关
江苏省信息技术应用创新先导区专项资金	1,820,000.00		与收益相关
2022 年度雨花台区软件产业发展专项资金	1,217,311.00		与收益相关
科技顶尖专家 2018 年度结题配套资金及 2019 年度中期配套资金	1,000,000.00		与收益相关
科创顶尖专家 2018 年结题配套资金	1,000,000.00		与收益相关
南京市雨花台区发展和改革委员会国家级企业技术中心专项资金	1,000,000.00		与收益相关
2022 年“345”海外高层次人才引进计划项目经费	1,000,000.00		
松山湖支持技术研发政策-研发费用补贴	887,198.15		与收益相关
市工业和信息化发展专项资金	800,000.00		与收益相关

2021 年规上企业研发投入后补助项目	783,500.00		与收益相关
《雨花台区企业资本市场培育计划（试行）扶持政策》	750,000.00		与收益相关
南京市雨花台区发展和改革委员会第六批国家制造业单项冠军	750,000.00		与收益相关
2021 年南京市工业和信息化发展专项资金项目区级配套资金（软件谷）	750,000.00		与收益相关
2021 年度第一批、2020 年度第二批高层次创新创业人才市级资助资	700,000.00		与收益相关
企业研发投入支持计划项目	685,000.00		与收益相关
区都市工业智能制造企业培育计划（试行）政策奖励	577,000.00		与收益相关
聘用当地员工补助	519,288.65		与收益相关
先进制造业软件和信息服务业集群发展专项资金	500,000.00		
南京市雨花台区科学技术局高新区绿色创新项目补助资金	500,000.00		与收益相关
2022 年度紫金山英才计划高层次创新创业人才区级入选项目资助资金	500,000.00		与收益相关
落户奖励		20,000,000.00	与收益相关
经济贡献奖		15,870,800.00	与收益相关
房租补贴		14,750,373.90	与收益相关
南京市雨花台区发展和改革委员会高质量发展专项资金		10,000,000.00	与收益相关
2019 年度“345”海外高层次人才引进计划资助经费		2,000,000.00	与收益相关
一次性生活补助费		1,000,000.00	与收益相关
2020 年市工业企业技术装备投入普惠性奖补（第二批）		597,000.00	与收益相关
2018 顶尖专家中期资助资金		500,000.00	与收益相关
2021 年紫金山英才先锋计划高层次创新人才区级入选项目扶持资金		500,000.00	与收益相关
装修补贴		354,578.38	与收益相关
领军型企业		500,000.00	与收益相关
其他	3,842,768.32	2,871,853.00	与收益相关
合计	41,924,341.10	68,944,605.28	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	463,987.16		463,987.16
其中：固定资产处置损失	463,987.16		463,987.16

无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		2,221,777.86	
其他	67,253.72	726,602.65	67,253.72
合计	531,240.88	2,948,380.51	531,240.88

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		66,092,782.73
递延所得税费用	-33,578,734.56	-14,314,260.80
合计	-33,578,734.56	51,778,521.93

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-131,529,606.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	-19,729,441.04
子公司适用不同税率的影响	4,189,799.96
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	71,076.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,124,325.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,174,411.65
加计扣除费用的影响	-22,921,540.68
税率不一致对递延所得税资产/负债的影响	512,633.68
所得税费用	-33,578,734.56

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金、备用金还款及往来款	1,446,094.98	1,127,429.89

利息收入	3,109,931.03	4,794,640.61
收到的政府补贴	36,701,759.03	77,197,982.33
其他	140,452.09	285,792.80
合计	41,398,237.13	83,405,845.63

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	68,201,633.22	85,483,787.10
捐赠		2,221,777.86
保证金、备用金及往来款	5,392,111.67	1,199,965.61
合计	73,593,744.89	88,905,530.57

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的为上市而发生的中介机构费用		5,961,369.25
限售股回购		4,285,651.50
二级市场股票回购	130,771,584.36	
使用权资产租金	16,298,632.72	19,399,476.45
合计	147,070,217.08	29,646,497.20

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额

1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-97,950,872.36	483,610,506.19
加: 资产减值准备	12,646,732.60	4,441,034.99
信用减值损失	33,404,504.25	31,834,391.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,842,642.53	35,428,962.46
使用权资产摊销		
无形资产摊销	22,014,975.84	14,821,307.69
长期待摊费用摊销	3,698,255.91	3,825,797.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	156,822.24	-115,793.82
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	463,987.16	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-25,311,596.28	-14,658,381.75
财务费用(收益以“-”号填列)	12,375,380.32	4,472,920.65
投资损失(收益以“-”号填列)	13,450,777.82	-69,196,967.21
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-34,200,793.50	-22,373,251.47
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	622,058.94	8,058,990.67
存货的减少(增加以“-”号填列)	-4,784,659.55	4,378,232.04
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	418,788,769.55	-603,030,055.82
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-268,962,898.53	107,050,875.37
其他	578,459.20	740,885.20
经营活动产生的现金流量净额	118,832,546.14	-10,710,546.3
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	371,247,984.91	309,371,719.07
减: 现金的期初余额	309,371,719.07	326,785,562.17
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	61,876,265.84	-17,413,843.10

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	371,247,984.91	309,371,719.07
其中: 库存现金	119,376.25	69,798.75
可随时用于支付的银行存款	370,340,582.54	309,301,920.32
可随时用于支付的其他货币资金	788,026.12	

可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	371,247,984.91	309,371,719.07
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,364,209.97	履约保证金、银行承兑汇票保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
应收款项融资	10,272,233.00	应收票据质押
合计	20,636,442.97	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金		-	2,829,626.65
其中：美元	145,381.53	6.9646	1,012,524.20
欧元			
港币	1,586,092.66	0.8933	1,416,808.99
新加坡元	77,230.51	5.1831	400,293.46
其他应收款	-	-	618,055.78
其中：美元	11,955.00	6.9646	83,261.79
欧元			
港币	126,000.00	0.8933	112,552.02
新加坡元	81,465.14	5.1831	422,241.97

长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2018 年省级战略性新兴产业发展专项资金项目	8,528,713.78	营业收入	8,528,713.78
中国（南京）软件谷管理委员会经济贡献奖	4,563,561.20	营业收入	4,563,561.20
南京市工业化和信息化发展专项资金	3,250,000.00	营业收入	3,250,000.00
2021 年紫金山英才先锋计划项目经费	2,000,000.00	营业收入	2,000,000.00
2021 年紫金山英才先锋计划外国人才项目经费	2,000,000.00	营业收入	2,000,000.00
2022 年省科技成果计划（第一批）	2,000,000.00	营业收入	2,000,000.00
江苏省信息技术应用创新先导区专项资金	1,820,000.00	营业收入	1,820,000.00
2022 年度雨花台区软件产业发展专项资金	1,217,311.00	营业收入	1,217,311.00
科技顶尖专家 2018 年度结题配套资金及 2019 年度中期配套资金	1,000,000.00	营业收入	1,000,000.00
科创顶尖专家 2018 年结题配套资金	1,000,000.00	营业收入	1,000,000.00
南京市雨花台区发展和改革委员会国家级企业技术中心专项资金	1,000,000.00	营业收入	1,000,000.00
2022 年“345”海外高层次人才引进计划项目经费	1,000,000.00	营业收入	1,000,000.00
松山湖支持技术研发政策-研发费用补贴	887,198.15	营业收入	887,198.15
市工业化和信息化发展专项资金	800,000.00	营业收入	800,000.00
2021 年规上企业研发投入后补助项目	783,500.00	营业收入	783,500.00
《雨花台区企业资本市场培育计划（试行）扶持政策》	750,000.00	营业收入	750,000.00
南京市雨花台区发展和改革委员会第六批国家制造业单项冠军	750,000.00	营业收入	750,000.00
2021 年南京市工业化和信息化发展专项资金项目区级配套资金（软件谷）	750,000.00	营业收入	750,000.00
2021 年度第一批、2020 年度第二批高层次创新创业人才市级资助资	700,000.00	营业收入	700,000.00

企业研发投入支持计划项目	685,000.00	营业收入	685,000.00
区都市工业智能制造企业培育计划（试行）政策奖励	577,000.00	营业收入	577,000.00
聘用当地员工补助	519,288.65	营业收入	519,288.65
先进制造业软件和信息服务业集群发展专项资金	500,000.00	营业收入	500,000.00
南京市雨花台区科学技术局高新区绿色创新项目补助资金	500,000.00	营业收入	500,000.00
2022 年度紫金山英才计划高层次创新创业人才区级入选项目资助资金	500,000.00	营业收入	500,000.00
其他	3,842,768.32	营业收入	3,842,768.32
政府补贴-增值税即征即退	19,140,454.96	其他收益	19,140,454.96
个税手续费返还	332,706.10	其他收益	332,706.10
合计	61,397,502.16		61,397,502.16

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
江苏兆嘉科技有限公司	2022年8月8日	100,000.00	100.00	收购	2022年8月8日	取得控制权	602,334.51	- 3,913,229.78

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	江苏兆嘉科技有限公司
--现金	100,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	

--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	100,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	100,000.00

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

被购买方于购买日可辨认资产和负债均为0。

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

被购买方于购买日可辨认资产和负债均为0。

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

2022 年 9 月新设江苏智嘉网联科技有限公司，纳入合并范围。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广东亿嘉和科技有限公司	广东省	广东省	机器人研发生产及销售	100.00		设立
南京瑞逸和科技有限公司	南京市	南京市	计算机技术研发	100.00		设立
億嘉和（香港）有限公司	香港	香港	机器人研发生产及销售	100.00		设立
Essential Machines Inc.	美国	美国	机器人研发生产及销售	100.00		设立
天津亿嘉和科技有限公司[注]	天津	天津	机器人研发生产及销售	100.00		设立
深圳亿嘉和科技研发有限公司	深圳	深圳	机器人研发生产及销售	100.00		设立
YIJIAHE (SINGAPORE) PTE. LTD	新加坡	新加坡	机器人研发	100.00		设立
苏州亿嘉和机器人科技有限公司[注]	苏州	苏州	机器人研发	100.00		设立
Yijiahe (BVI) Limited	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	投资	100.00		设立
江苏兆嘉科技有限公司	南京市	南京市	智能电气设	100.00		非同一控制下企业合并
江苏智嘉网联科技有限公司	南京市	南京市	智慧交通业务	100.00		设立

注：截至 2022 年 12 月 31 日止尚未对天津亿嘉和科技有限公司、苏州亿嘉和机器人科技有限公司实际出资。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	天津	天津	机器人研发生产及销售	40.00		权益法核算
Tuodao Medical Limited	开曼群岛	开曼群岛	投资		20.00	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额

	国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	Tuodao Medical Limited	国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	Tuodao Medical Limited
流动资产	304,945,354.26	128,761,934.74	484,701,470.88	371,582,743.55
非流动资产	20,614,643.91	202,203,647.16	14,915,807.02	60,169,649.52
资产合计	325,559,998.17	330,965,581.90	499,617,277.90	431,752,393.07
流动负债	113,952,048.73	47,530,136.15	248,770,914.14	31,427,048.71
非流动负债	1,749,720.87	3,949,941.28	3,474,791.47	21,862,061.98
负债合计	115,701,769.60	51,480,077.43	252,245,705.61	53,289,110.69
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额	44,180,679.70	55,897,100.90	98,948,628.92	75,692,656.48
调整事项	69,622,834.01	20,588,786.00	17,605,809.61	20,588,786.00
--商誉		20,588,786.00		20,588,786.00
--内部交易未实现利润			-6,217,998.66	
--其他	69,622,834.01		23,823,808.27	
对联营企业权益投资的账面价值	113,803,513.71	76,485,886.90	116,554,438.53	96,281,442.48
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	117,372,445.03	3,522,746.17	665,525,975.58	5,944,296.25
净利润	-31,861,175.82	-98,977,777.91	34,180,692.22	-32,612,390.53
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-31,861,175.82	-98,977,777.91	34,180,692.22	-32,612,390.53
本年度收到的来自联营企业的股利			1,840,000.00	

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括应收款项、应付款项及银行存款、银行借款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 市场风险**1、汇率风险**

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元货币资金、其他应收款，港元货币资金等有关，由于美元、港元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等美元、港元相关的资产、负债与本公司总资产、总负债所占比例较小，故本公司所面临的外汇风险并不重大。于资产负债表日，本公司外币资产及外币负债的余额如下：

项 目	资产（外币数）		负债（外币数）	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
美元	157,336.53	1,342,471.78	-	-

港元	1,712,092.66	2,393,642.34	-	-
新加坡元	158,695.65	358,718.90	-	-

敏感性分析

本公司承受外汇风险主要与美元与人民币、港元与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动 5% 假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5% 的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期净利润的影响如下：

项 目	美元影响		港元影响		新加坡元影响	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
人民币贬值	54,789.30	427,959.87	76,468.05	97,852.10	41,126.77	84,619.99
人民币升值	-54,789.30	-427,959.87	-76,468.05	-97,852.10	-41,126.77	84,619.99

2、利率风险

浮动利率的借款令本公司承受现金流量利率风险，而固定利率的借款令本公司承受公允价值利率风险。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无浮动利率的借款，故不存在利率风险。

3、其他价格风险

无

(二) 信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：现金及银行存款、应收账款。

本公司对银行存款信用风险的管理措施，是将大部分现金及银行存款存储在中国境内的国有银行及其他大中型上市银行。本公司管理层认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司对应收账款信用风险的管理措施主要有：（1）本公司仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易；（2）按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核；（3）本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险；（4）根据公司会计政策，计提充分的预期信用损失。

本公司客户主要是大型国有企业或上市公司，故管理层认为本公司信用风险是有限的。

(三) 流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1-3 年	3 年以上	合计
短期借款	550,273,304.54	-	-	550,273,304.54
应付票据	19,387,670.00	-	-	19,387,670.00
应付账款	339,417,844.85	64,975,552.90	3,561,768.79	407,955,166.54
其他应付款	45,735,552.62	60,472,797.34	980,609.98	107,188,959.94
一年内到期的非流动负债	14,728,863.12	-	-	14,728,863.12
长期借款	-	72,000,000.00	-	72,000,000.00
租赁负债	-	10,601,176.43	7,991,272.94	18,592,449.37

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	20,785,833.06	149,272,373.72	572,433,835.62	742,492,042.40
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	20,785,833.06		572,433,835.62	593,219,668.68
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 结构性存款			572,433,835.62	572,433,835.62
(5) 货币基金	20,785,833.06			20,785,833.06
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
3. 以公允价值计量且变动计入其他综合收益的金融资产		149,272,373.72		149,272,373.72
1、应收款项融资-银行承兑汇票		149,272,373.72		149,272,373.72
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				

3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	20,785,833.06	149,272,373.72	572,433,835.62	742,492,042.40
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

项 目	期末余额	估值技术	输入值
应收款项融资-银行承兑汇票	149,272,373.72	现金流量折现法	折现率

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

项 目	期末余额	估值技术	输入值
交易性金融资产-理财产品	572,433,835.62	现金流量折现法	预期收益率

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益之“1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益之“3、在合营安排或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

兰新力	股东、董事（2022年1月4日届满离任）
汪超	股东、公司高级管理人员（2022年6月13日起担任总经理）
许春山	股东、公司高级管理人员（2022年1月4日届满离任）、董事（2022年1月4日届满离任）
张静	股东、实际控制人的一致行动人
赵伟	股东、监事会主席（2022年1月4日届满离任）
姜杰	公司高级管理人员（2022年6月13日辞任总经理职务）、副董事长
严宝祥	公司高级管理人员
王立杰	股东、公司高级管理人员
卢君	股东、公司高级管理人员
王新建	股东、公司高级管理人员（2023年4月13日辞任）
郝俊华	股东、董事（2022年1月4日起任职）、公司高级管理人员
曹雨麒	监事（2022年1月4日届满离任）
江辉	股东、董事（2022年1月4日起任职）、公司高级管理人员
张晋博	股东、公司高级管理人员
韦城	监事
程玲	监事（2022年1月4日起任职）
唐丽萍	监事会主席（2022年1月4日起任职）
佻道医疗科技有限公司	公司控股股东、实际控制人控制的公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	带电作业机器人组件销售及运维服务	5,015,929.19			389,774,888.90
南京佻道医疗科技有限公司	技术服务				859,677.70
南京佻道医疗科技有限公司	固定资产				1,067,192.29

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
南京佻道医疗科技有限公司	房屋	3,522,746.17				3,522,746.17	5,284,119.26				
合计		3,522,746.17				3,522,746.17	5,284,119.26				

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	891.49	1,128.06

(8). 其他关联交易适用 不适用

无

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	60,615,625.00	7,426,287.50	133,604,062.50	6,680,203.13
合同资产	国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	24,650.00	1,232.50	40,950,812.50	2,857,903.13

(2). 应付项目适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司	60,000,000.00	60,000,000.00

7、 关联方承诺适用 不适用**8、 其他**适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	2,883,800.00
公司本期行权的各项权益工具总额	377,100.00
公司本期失效的各项权益工具总额	30,400.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	出资价
可行权权益工具数量的确定依据	根据实际行权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	21,301,790.40
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	578,459.20

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

根据联营企业国网瑞嘉（天津）智能机器人有限公司章程及股东约定，亿嘉和尚有

6,000.00 万元出资义务需履行。

除上述事项外，截止报告日，公司无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

截止 2022 年 12 月 31 日，公司开具的在有效期内保函情况如下：

保函类型	期末余额		期初余额	
	保函金额	公司支付保证金	保函金额	公司支付保证金
履约保函	8,377,541.60	998,589.12	4,845,155.68	1,175,601.37
质量与维修保函	7,052,011.12	110,105.00	2,301,731.50	110,105.00
农民工工资支付保函	300,000.00	300,000.00	300,000.00	300,000.00
合 计	15,729,552.72	1,408,694.12	7,446,887.18	1,585,706.37

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

√适用 □不适用

本期内公司未发生因不能按履约保函、质量与维修保函等其他保函项下之约定履约而向客户支付款项的情况。

3、 其他

√适用 □不适用

截止 2022 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大或有事项。

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

□适用 √不适用

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

截止本报告日，公司无需要披露的其他重大资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

截止报告日，除上述事项外，公司无需披露的其他重要事项

8、 其他

适用 不适用

本公司不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本公司不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

截止报告日，除上述事项外，公司无需披露的其他重要事项。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	329,007,298.34
1 年以内小计	329,007,298.34
1 至 2 年	476,688,914.33
2 至 3 年	32,565,067.45

3 年以上	
3 至 4 年	19,711,792.85
4 至 5 年	374,429.64
5 年以上	3,648,170.09
合计	861,995,672.70

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	861,995,672.70		84,435,800.07	9.80	777,559,792.63	808,716,821.81	100.00	51,552,042.98	6.37	757,164,778.83
其中：										
合并范围外的应收账款	861,995,672.70	100.00	84,435,800.07	9.80	777,559,792.63	808,716,821.81	100.00	51,552,042.98	6.37	757,164,778.83
合并范围内的应收账款										
合计	861,995,672.70	/	84,435,800.07	/	777,559,792.63	808,716,821.81	/	51,552,042.98	/	757,164,778.83

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	329,007,298.34	16,450,364.92	5.00
1—2 年	476,688,914.33	47,668,891.43	10.00
2—3 年	32,565,067.45	6,513,013.49	20.00

3—4 年	19,711,792.85	9,855,896.43	50.00
4—5 年	374,429.64	299,543.71	80.00
5 年以上	3,648,170.09	3,648,170.09	100.00
合计	861,995,672.70	84,435,880.07	9.80

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	51,552,042.98	35,357,629.17		2,473,792.08		84,435,880.07
合计	51,552,042.98	35,357,629.17		2,473,792.08		84,435,880.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,473,792.08

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	164,634,600.00	19.10	16,463,460.00
第二名	95,644,800.00	11.10	4,782,240.00
第三名	85,452,210.25	9.91	8,545,221.03
第四名	66,804,341.29	7.75	6,680,434.13
第五名	48,644,762.18	5.64	2,432,238.11
合计	461,180,713.72	53.50	38,903,593.26

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	2,277,080.00	
其他应收款	8,672,672.01	5,070,874.65
合计	10,949,752.01	5,070,874.65

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
国网瑞嘉(天津)智能机器人有限公司	2,277,080.00	
合计	2,277,080.00	

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	6,295,069.68
1 年以内小计	6,295,069.68
1 至 2 年	2,150,323.46
2 至 3 年	697,500.00
3 年以上	
3 至 4 年	384,521.40
4 至 5 年	34,020.00
5 年以上	1,263,485.14
合计	10,824,919.68

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	6,079,669.68	5,275,726.68
职工备用金		
员工借款	4,738,850.00	1,500,000.00
其他	6,400.00	7,361.30
关联往来		
合计	10,824,919.68	6,783,087.98

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,712,213.33			1,712,213.33
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	440,034.34			440,034.34
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,152,247.67			2,152,247.67

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款						
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,712,213.33	440,034.34				2,152,247.67
合计	1,712,213.33	440,034.34				2,152,247.67

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
何军伟	员工借款	2,038,850.00	1年以内	18.83	101,942.50
秦皇岛晨睿信息科技有限公司	保证金及押	1,215,400.00	2年以内	11.23	102,045.00
南京宁南房地产开发有限公司	保证金及押	937,898.28	5年以上	8.66	937,898.28
南京合思国际旅游有限公司	保证金及押	750,000.00	1年以内	6.93	37,500.00

南京软件谷物业管理 有限公司	保证金及押 金	700,000.00	2-3年、 5年以上	6.47	300,000.00
合计	/	5,642,148.28	/	52.12	1,479,385.78

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司 投资	285,665,694.61		285,665,694.61	250,579,859.61		250,579,859.61
对联营、 合营企业 投资	113,803,513.71		113,803,513.71	117,138,492.97		117,138,492.97
合计	399,469,208.32		399,469,208.32	367,718,352.58		367,718,352.58

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
广东亿嘉和科 技有限公司	63,000,0 00.00			63,000,0 00.00		
南京瑞逸和科 技有限公司	2,000,00 0.00			2,000,00 0.00		
亿嘉和（香 港）有限公司	10,603,3 54.76	5,666,935.00		16,270,2 89.76		
Essential Machines Inc.	53,532,5 98.00	318,900.00		53,851,4 98.00		
深圳亿嘉和科 技研发有限公 司	32,200,0 00.00			32,200,0 00.00		

-					
12,838,653.80 YIJIAHE (SINGAPORE) PTE. LTD	13,551,250.38			13,551,250.38	
Yijiahe (BVI) Limited	75,692,656.47			75,692,656.47	
江苏兆嘉科技有限公司		27,100,000.00		27,100,000.00	
江苏智嘉网联 科技有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00	
合计	250,579,859.61	35,085,835.00		285,665,694.61	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
国瑞嘉(天津)智能机器人有限公司	117,138,492.97			-6,691,843.48			-2,277,080.00		5,633,944.22	113,803,513.71
小计	117,138,492.97			-6,691,843.48			-2,277,080.00		5,633,944.22	113,803,513.71
合计	117,138,492.97			-6,691,843.48			-2,277,080.00		5,633,944.22	113,803,513.71

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	431,676,982.93	310,330,817.40	1,126,703,883.92	541,838,560.16
其他业务	236,725,450.91	205,165,299.44	127,653,230.09	106,117,135.46
合计	668,402,433.84	515,496,116.84	1,254,357,114.01	647,955,695.62

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-1,057,899.26	26,683,589.43
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
因被投资单位其他股东增资丧失控制权形成的投资收益		31,620,000.00
购买理财产品的收益	13,036,621.24	9,215,747.67
合计	11,978,721.98	67,519,337.10

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-620,809.40	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	41,924,341.10	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	13,036,621.24	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	25,311,596.28	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	105,557.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	12,085,866.11	
合计	67,671,440.16	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	-3.83	-0.48	-0.48
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.47	-0.81	-0.81

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：朱付云

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用